

© Mediaprev

**ajf**formation  
prévention - sécurité

# PORT DES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE



# OBJECTIFS DE LA FORMATION





# OBJECTIFS DE LA FORMATION

Identifier les moyens de sélection des équipements de protection individuelle.



# OBJECTIFS DE LA FORMATION

Identifier les moyens de sélection des équipements de protection individuelle.

Promouvoir l'usage des équipements de protection individuelle.



# PROGRAMME

- 1 Introduction
- 2 Statistiques des Accidents de Travail
- 3 Les acteurs de la prévention
- 4 Les risques présents sur le lieu de travail
- 5 Le choix des Équipements de Protection Individuelle
- 6 Les différents types de protection individuelle
- 7 L'adaptation des EPI
- 8 La consultation des salariés quant aux choix des EPI
- 9 La communication autour des EPI
- 10 Les bonnes pratiques
- 11 Signalétique
- 12 Mise en pratique

Annexe - Le cadre réglementaire



# INTRODUCTION



# DÉFINITION DES EPI

# DÉFINITION DES EPI

Le **Code du travail** définit les EPI comme des « dispositifs destinés à être portés ou tenus par une personne en vue de la protéger contre des risques susceptibles de menacer sa santé ou sa sécurité. »



# DÉFINITION DES EPI

Le **Code du travail** définit les EPI comme des « dispositifs destinés à être portés ou tenus par une personne en vue de la protéger contre des risques susceptibles de menacer sa santé ou sa sécurité. »

Ces équipements sont très **différents** tant par les risques contre lesquels ils protègent que par leur degré de complexité (casques, lunettes, gants, masques, harnais, etc.)





Malgré les innovations techniques, trop nombreux sont encore les salariés **réticents à porter les EPI** :





Malgré les innovations techniques, trop nombreux sont encore les salariés **réticents à porter les EPI** :

**Manque d'information** sur les risques inhérents au poste de travail



Malgré les innovations techniques, trop nombreux sont encore les salariés **réticents à porter les EPI** :

**Manque d'information** sur les risques inhérents au poste de travail

**Sentiment** de ridicule, d'inconfort

Malgré les innovations techniques, trop nombreux sont encore les salariés **réticents à porter les EPI** :

**Manque d'information** sur les risques inhérents au poste de travail

**Sentiment** de ridicule, d'inconfort

**Contraintes** d'utilisation

Malgré les innovations techniques, trop nombreux sont encore les salariés **réticents à porter les EPI** :

**Manque d'information** sur les risques inhérents au poste de travail

**Sentiment** de ridicule, d'inconfort

**Contraintes** d'utilisation

Sont autant de **freins** au port de ces équipements



Des **risques**  
divers et variés sont  
susceptibles de menacer  
la sécurité ou la santé  
des salariés.





Des **risques** divers et variés sont susceptibles de menacer la sécurité ou la santé des salariés.



La **polyvalence** des salariés peut également favoriser ces risques.



# POUR QUI ?

## POUR QUI ?

La **formation à l'utilisation des EPI** est établie pour assurer la sécurité de tous les salariés sur leur lieu de travail, ainsi que des personnes se trouvant dans leur environnement proche au moment des manœuvres.







# COMMENT CHOISIR LES EPI ?

# COMMENT CHOISIR LES EPI ?

Les **employeurs**  
doivent veiller à ce que  
les travailleurs (y compris les  
intérimaires) soient formés  
à l'utilisation  
des EPI.



# COMMENT CHOISIR LES EPI ?

Un **programme de formation** est nécessaire pour permettre aux travailleurs d'apprendre comment ajuster et porter les EPI, comment en tirer la protection maximale et comment en prendre soin.





**Il ne sert  
à rien** d'inciter  
quelqu'un à porter  
un masque parce  
que la direction ou  
les lois l'exigent.



**Il ne sert  
à rien** d'inciter  
quelqu'un à porter  
un masque parce  
que la direction ou  
les lois l'exigent.

Si le masque  
a pour fonction de  
prévenir les troubles  
pulmonaires, les  
travailleurs doivent être  
**informés des risques** de  
santé qu'ils encourent  
pour être motivés à  
le porter.



Chaque **employé** doit :





Chaque **employé** doit :

**Connaître les risques** contre lesquels les EPI le protègent, les conditions d'utilisation de ces équipements, notamment les consignes pour leur stockage et entretien.



Chaque **employé** doit :

**Connaître les risques** contre lesquels les EPI le protègent, les conditions d'utilisation de ces équipements, notamment les consignes pour leur stockage et entretien.

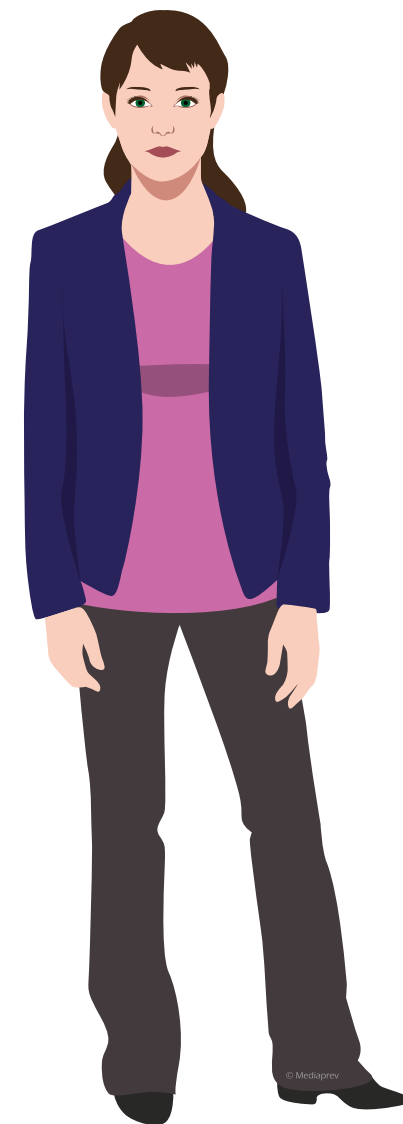
**Connaître aussi ses responsabilités** en cas de non-respect des consignes d'utilisation.





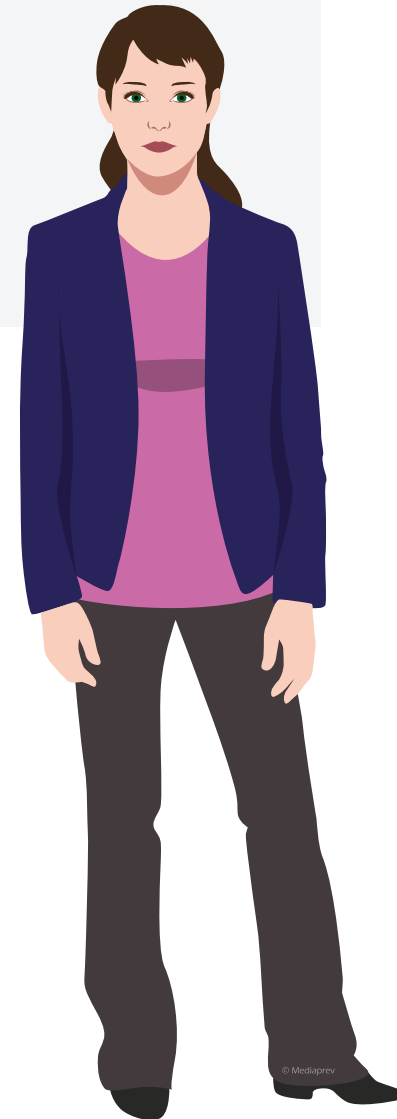


# LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR



# LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

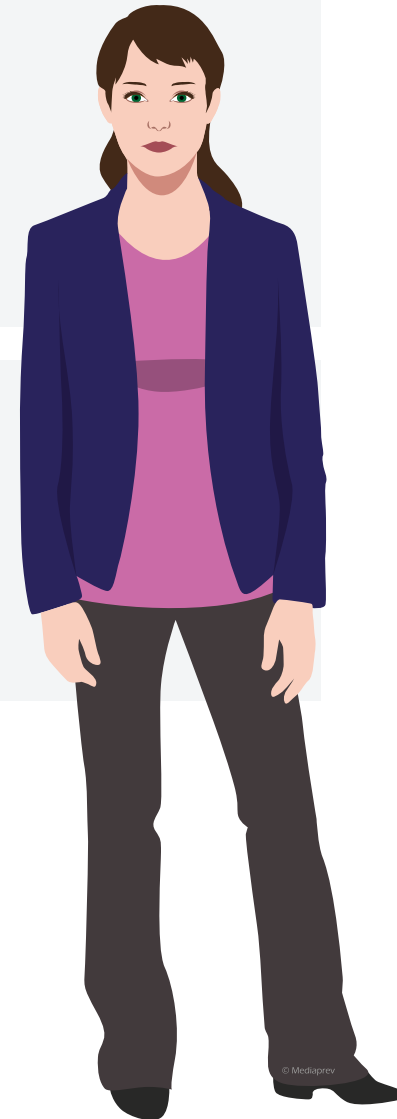
Fournir à ses travailleurs une **information suffisante** concernant la manière dont ils peuvent utiliser leurs équipements de protection en toute sécurité.



# LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

Fournir à ses travailleurs une **information suffisante** concernant la manière dont ils peuvent utiliser leurs équipements de protection en toute sécurité.

Assurer une **formation** auprès de ses employés, accompagnée d'un **entraînement pratique** au port d'équipement de protection individuelle de catégorie III, qui permettra au salarié d'utiliser son matériel en parfaite connaissance.



## LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

Fournir à ses travailleurs une **information suffisante** concernant la manière dont ils peuvent utiliser leurs équipements de protection en toute sécurité.

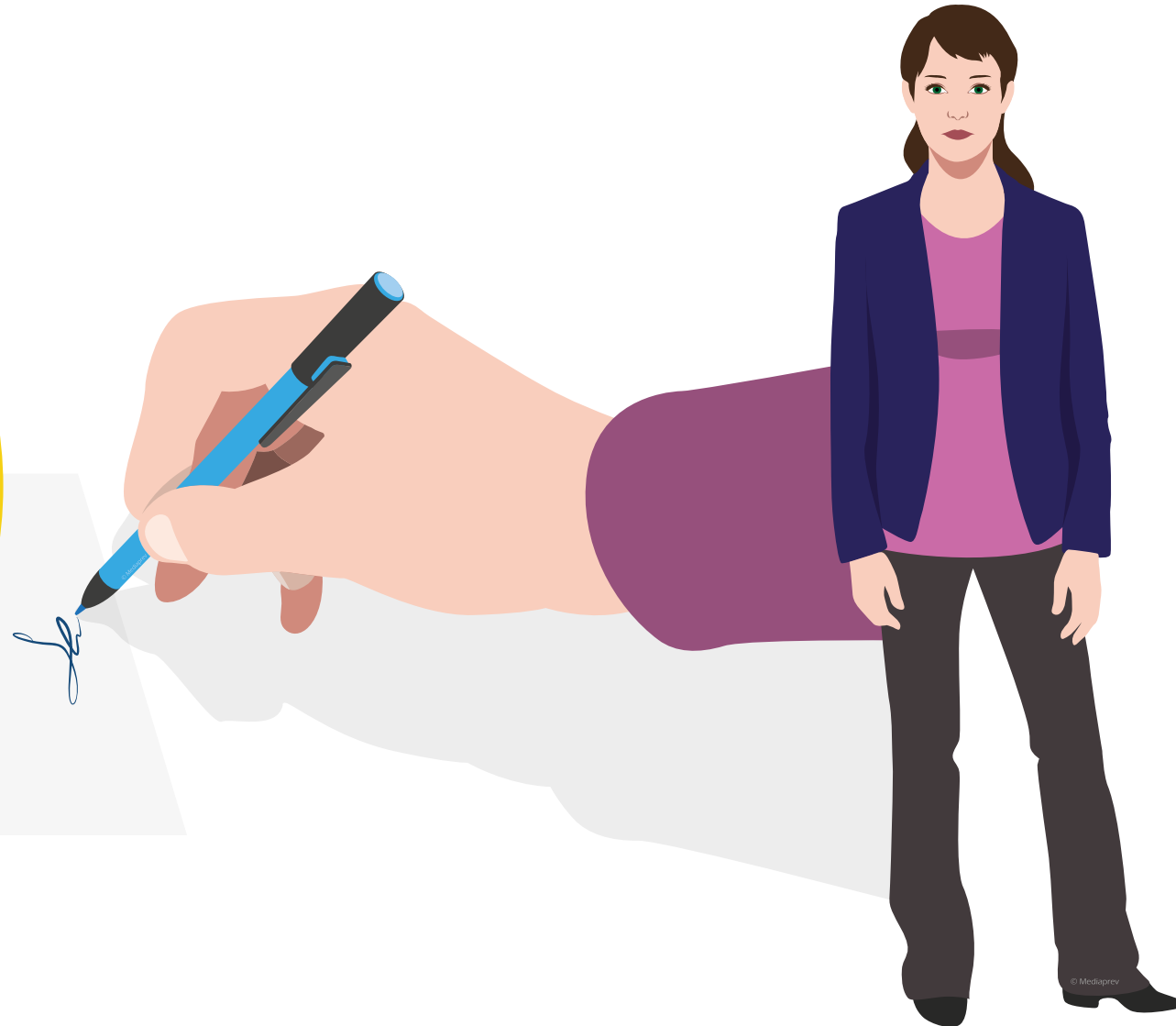
Assurer une **formation** auprès de ses employés, accompagnée d'un **entraînement pratique** au port d'équipement de protection individuelle de catégorie III, qui permettra au salarié d'utiliser son matériel en parfaite connaissance.

C'est pourquoi les **instructions écrites** nécessaires doivent être présentes au sein de l'entreprise pour expliquer la façon dont les EPC et les EPI doivent être utilisés.



# LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

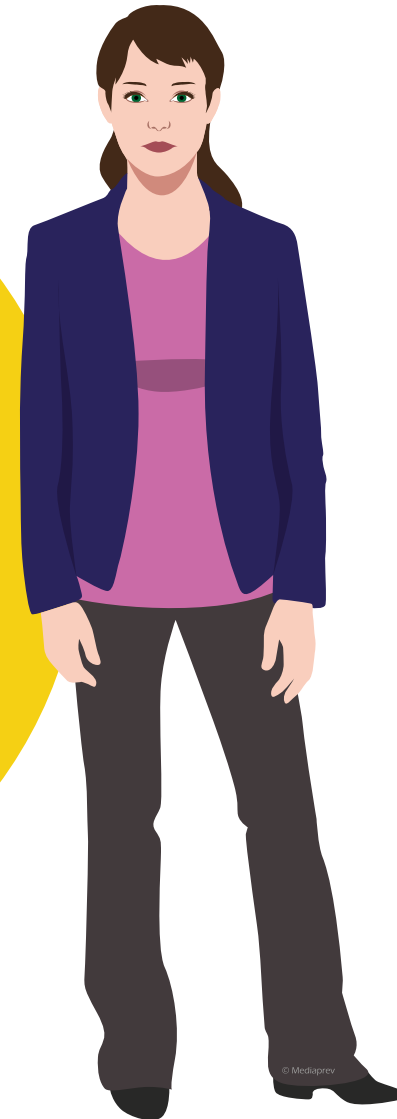
Afin de  
responsabiliser les  
salariés, il est possible  
de leur faire **signer**  
**les consignes.**



# LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

Afin de responsabiliser les salariés, il est possible de leur faire **signer les consignes**.

Il convient de rappeler cependant que cela n'exonère pas la **responsabilité de l'employeur** en cas d'accident.



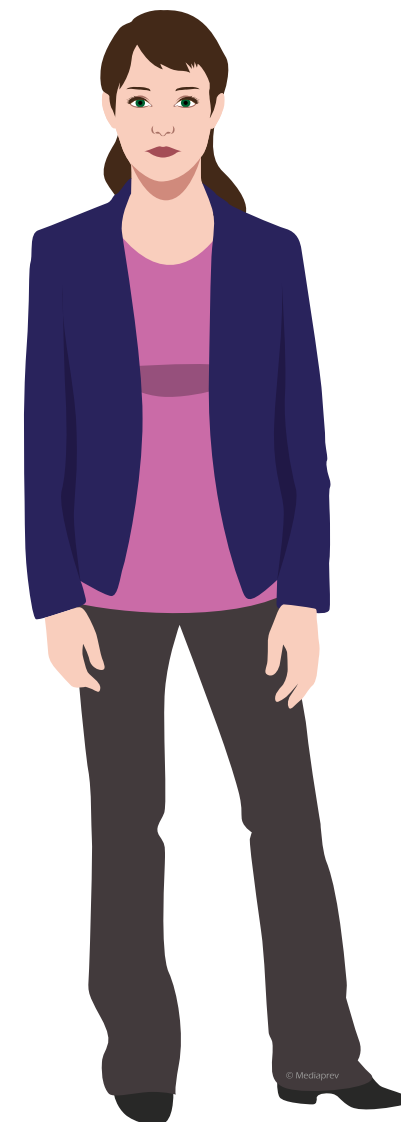
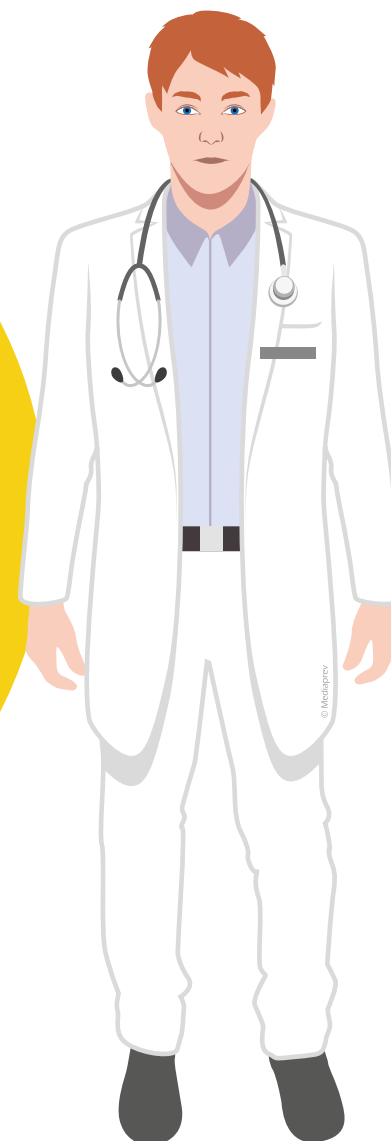
# LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

Pour rappel, le Comité d'Hygiène et de Sécurité ou à défaut le Comité Technique Paritaire est **consulté** sur les règlements et consignes que l'employeur envisage d'adopter en matière d'hygiène et de sécurité.



# LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

Le médecin du travail peut également être **consulté** dans le choix des EPI.

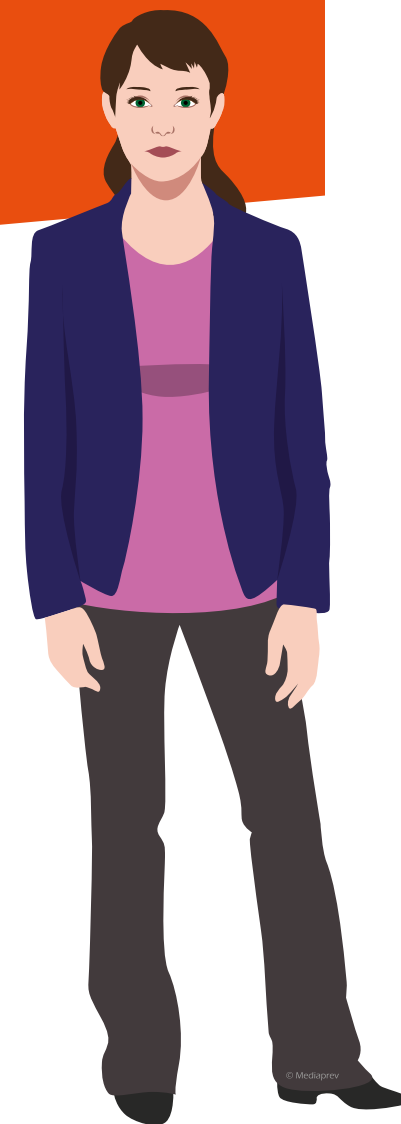






# LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

Il est conseillé de donner au vendeur un  
**cahier des charges** très précis

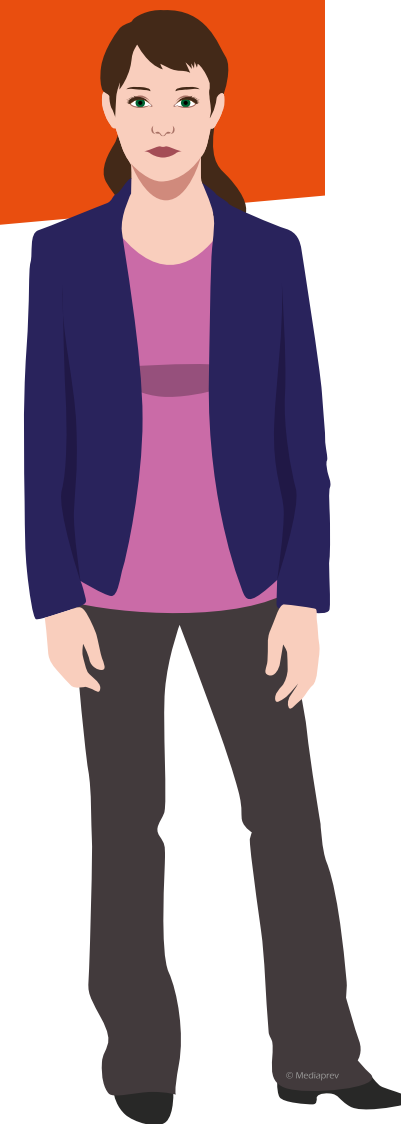




# LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

Il est conseillé de donner au vendeur un  
**cahier des charges** très précis

Tâches  
réalisées par  
l'utilisateur

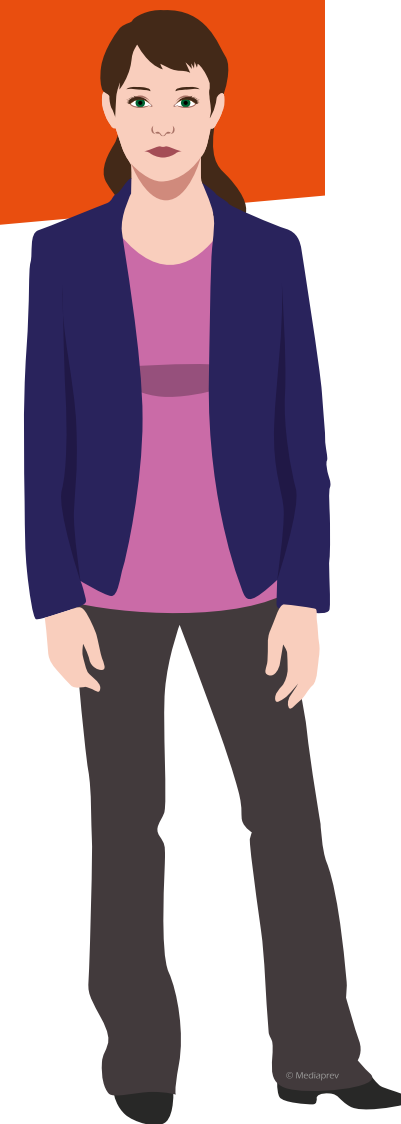


# LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

Il est conseillé de donner au vendeur un **cahier des charges** très précis

Tâches  
réalisées par  
l'utilisateur

Taille de  
l'utilisateur



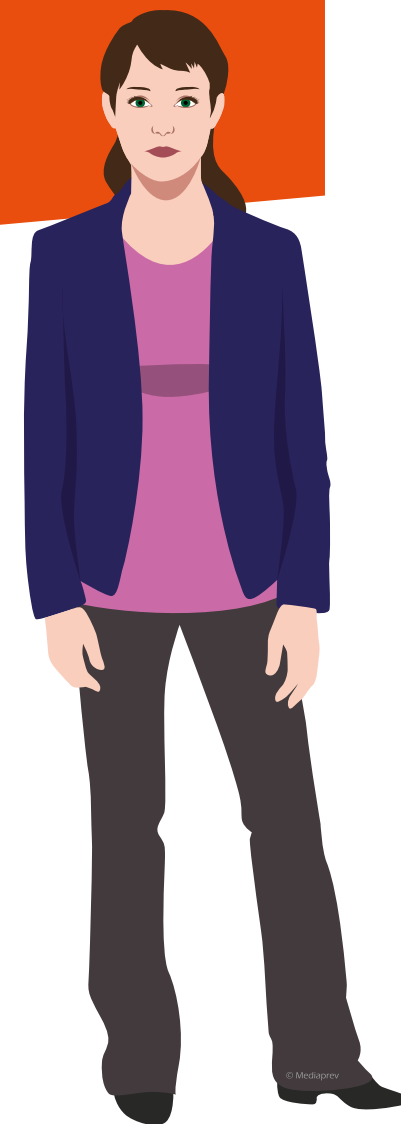
# LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

Il est conseillé de donner au vendeur un **cahier des charges** très précis

Tâches  
réalisées par  
l'utilisateur

Taille de  
l'utilisateur

Composition  
des produits  
utilisés



# LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

Il est conseillé de donner au vendeur un  
**cahier des charges** très précis

Tâches  
réalisées par  
l'utilisateur

Taille de  
l'utilisateur

Composition  
des produits  
utilisés

Normes  
en vigueur  
...



# LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

Il est conseillé de donner au vendeur un **cahier des charges** très précis

Tâches  
réalisées par  
l'utilisateur

Taille de  
l'utilisateur

Composition  
des produits  
utilisés

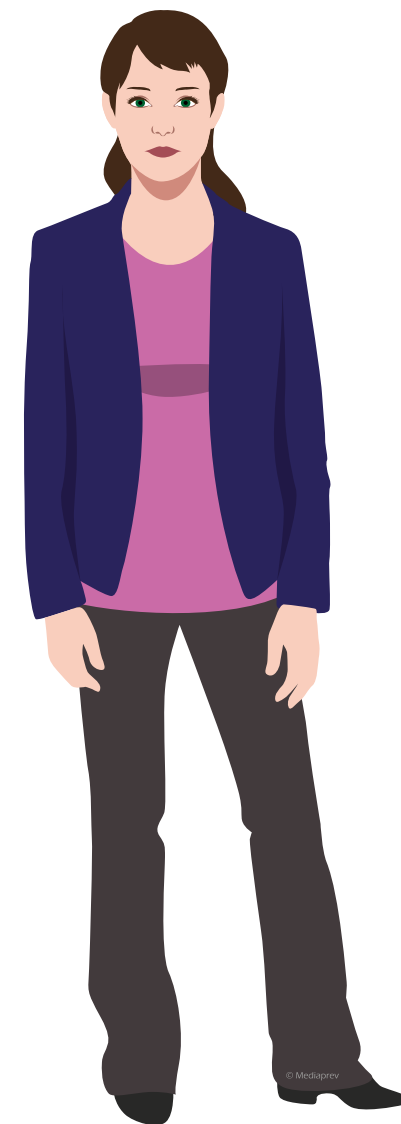
Normes  
en vigueur  
...

Afin d'obtenir les équipements de protection  
les plus **adaptés** possibles.



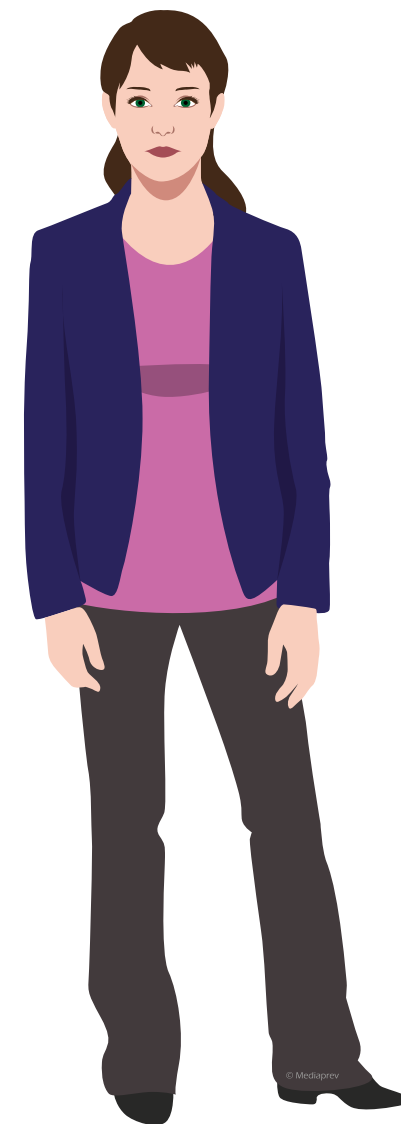
# LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

L'employeur  
doit veiller à ce  
qu'une **politique  
claire et efficace** soit  
appliquée en matière  
d'équipements  
de protection.



# LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

Pour une  
politique claire et efficace,  
les **aspects suivants**  
sont à prendre en  
considération :



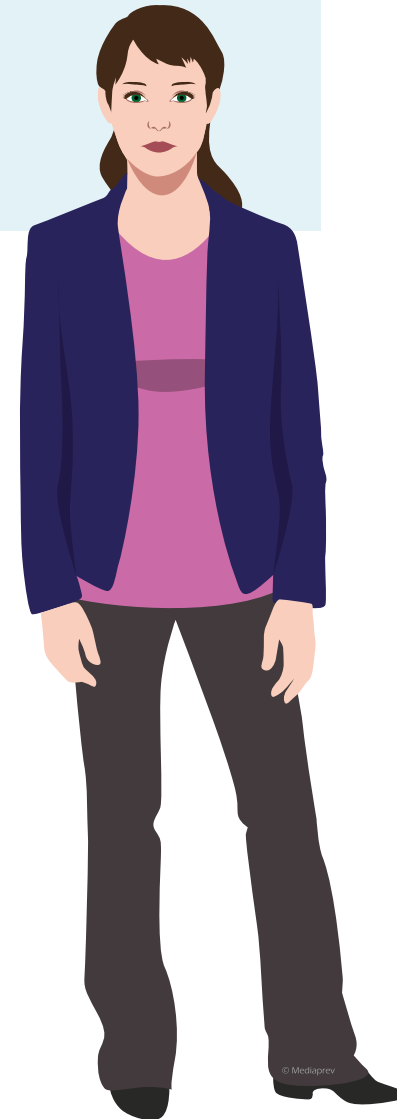




# LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR



**Choix et sélection** de l'équipement de protection approprié (procédure d'achat)





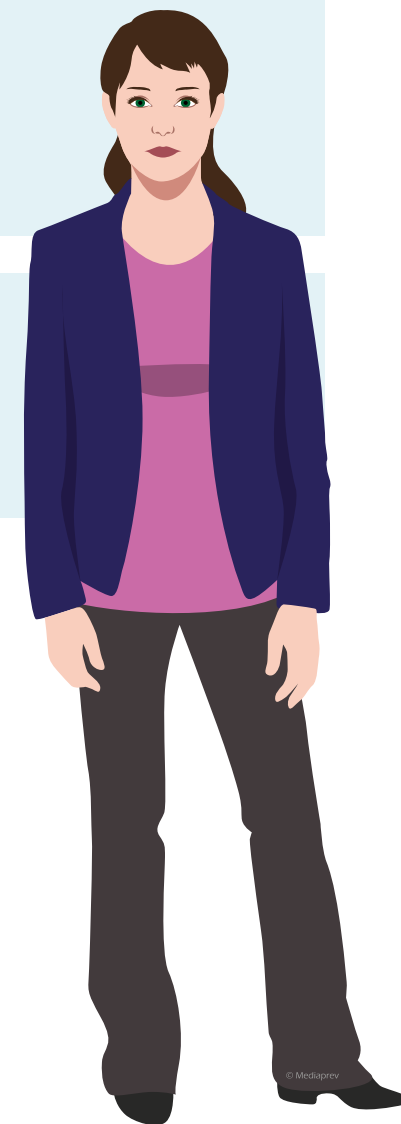
# LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR



**Choix et sélection** de l'équipement de protection approprié (procédure d'achat)



**Utilisation correcte** de l'équipement au sein de l'organisation (distribution, stockage, communication de l'information, formation et sensibilisation)





# LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR



**Choix et sélection** de l'équipement de protection approprié (procédure d'achat)



**Utilisation correcte** de l'équipement au sein de l'organisation (distribution, stockage, communication de l'information, formation et sensibilisation)



**Entretien** et réparation



# LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR



**Choix et sélection** de l'équipement de protection approprié (procédure d'achat)



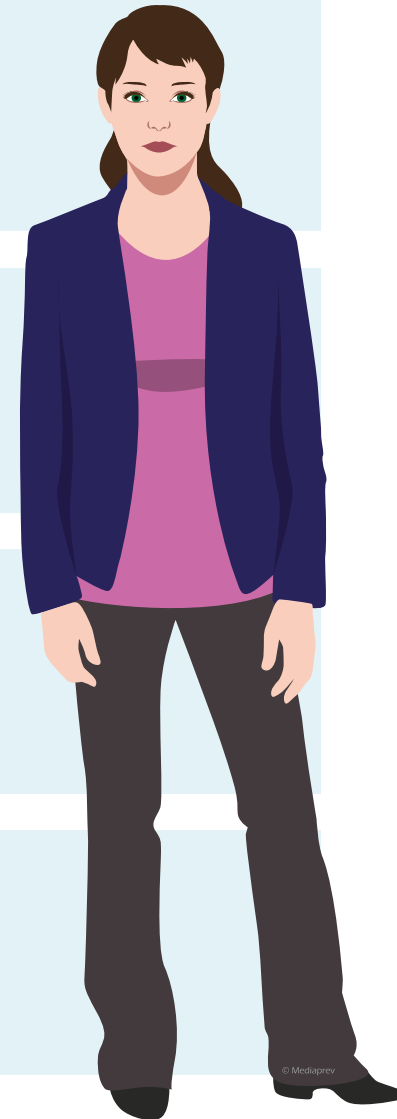
**Utilisation correcte** de l'équipement au sein de l'organisation (distribution, stockage, communication de l'information, formation et sensibilisation)



**Entretien** et réparation

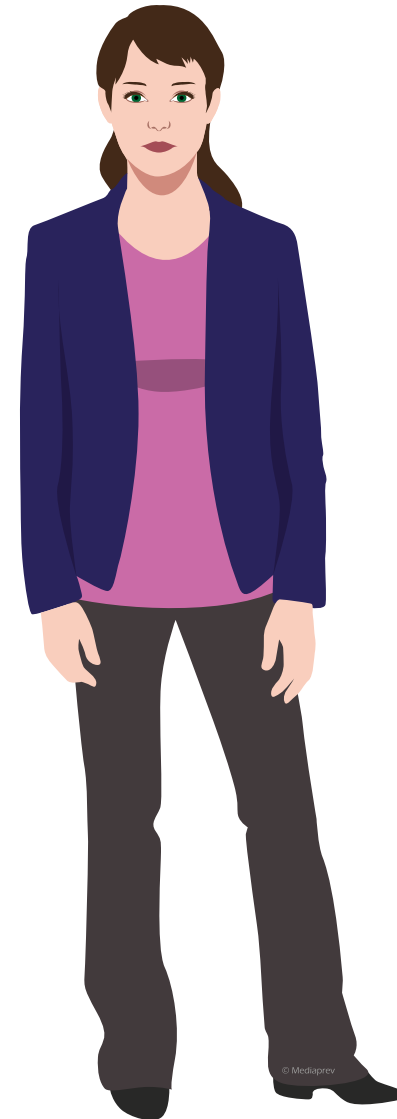


**Remplacement** en temps opportun de l'équipement de travail, contrôles et agréments nécessaires



# LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

Outre les consignes données aux salariés, la mise en place d'une **signalisation** d'obligation de port des EPI peut se justifier en raison des risques liés à la situation de travail



# LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

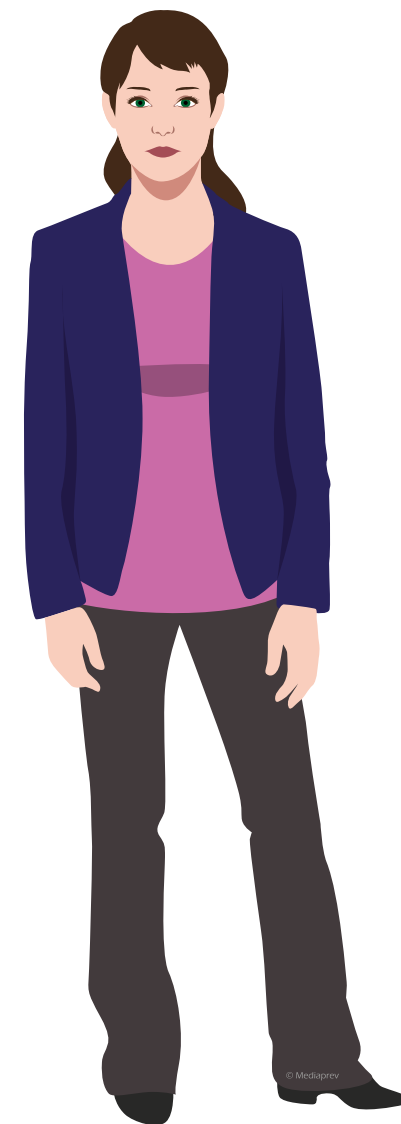
Outre les consignes données aux salariés, la mise en place d'une **signalisation** d'obligation de port des EPI peut se justifier en raison des risques liés à la situation de travail

Par **exemple**, utilisation d'une protection auditive dans un atelier bruyant.



# LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

La localisation  
de cette signalisation  
résultera de **l'évaluation  
des risques** réalisée  
sur le terrain.





## LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

Les **panneaux relatifs aux obligations du port d'EPI** sont ronds, cerclés de blanc, avec un logo blanc sur fond bleu.

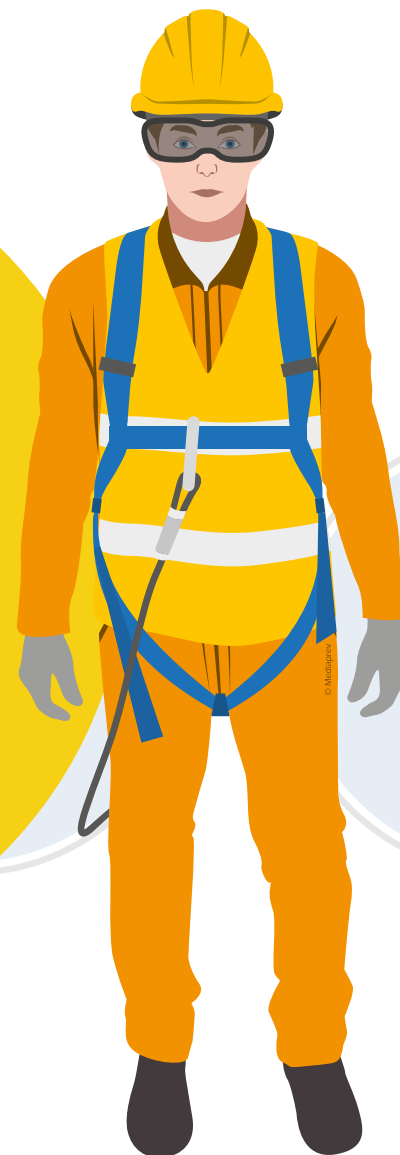






# LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

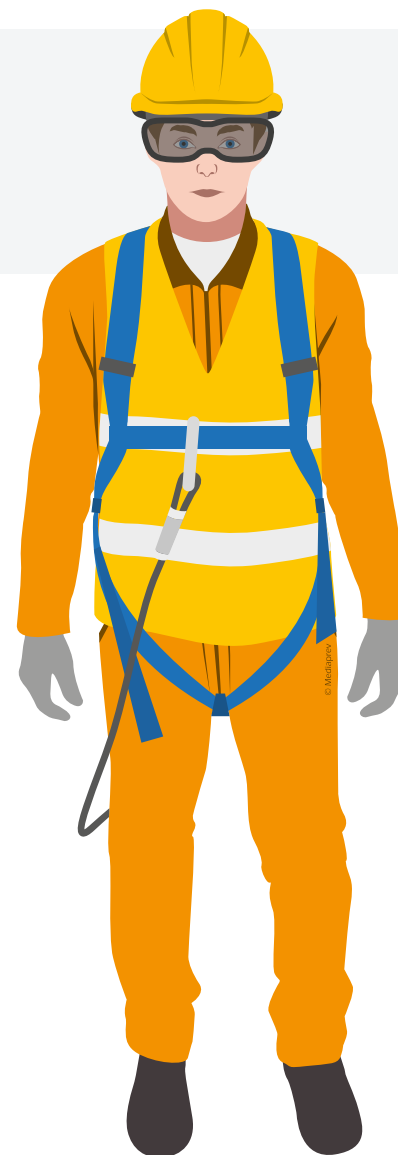
L'absence  
de panneau **ne**  
**dispense pas** du  
port des EPI.





# LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

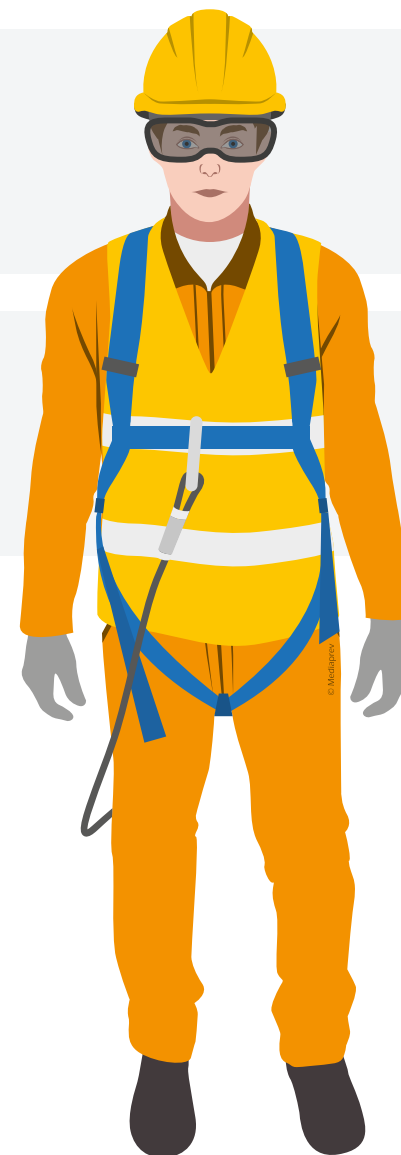
**Veiller** à l'utilisation effective des EPI.



# LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

**Veiller** à l'utilisation effective des EPI.

**Vérifier** périodiquement l'état des EPI.

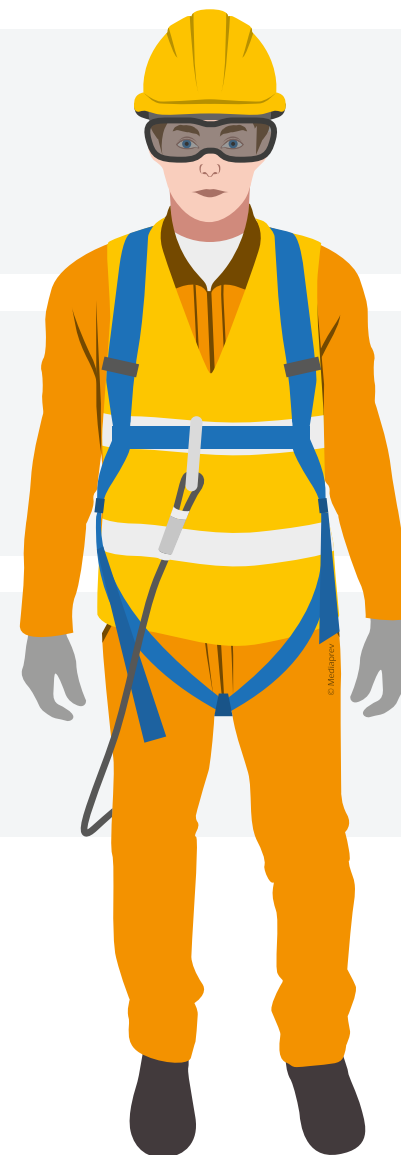


# LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

**Veiller** à l'utilisation effective des EPI.

**Vérifier** périodiquement l'état des EPI.

Vérifications annuelles **obligatoires** pour certains d'entre eux.



# LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

**Veiller** à l'utilisation effective des EPI.

**Vérifier** périodiquement l'état des EPI.

Vérifications annuelles **obligatoires** pour certains d'entre eux.

C'est généralement le cas des EPI contre les **chutes de hauteur** et des **gilets gonflables**.





# STATISTIQUES DES ACCIDENTS DE TRAVAIL



# DÉFINITION DES ACCIDENTS DU TRAVAIL



# DÉFINITION DES ACCIDENTS DU TRAVAIL



ARTICLE L411-1 DU CODE DE LA SÉCURITÉ SOCIALE





# DÉFINITION DES ACCIDENTS DU TRAVAIL



## ARTICLE L411-1 DU CODE DE LA SÉCURITÉ SOCIALE

Est considéré comme accident du travail, quelle qu'en soit la cause, l'accident survenu par le fait ou à l'occasion du travail à toute personne salariée ou travaillant, à quelque titre ou en quelque lieu que ce soit, pour un ou plusieurs employeurs ou chefs d'entreprise.



# ACCIDENTS DE TRAVAIL



# ACCIDENTS DE TRAVAIL

RÉPARTITION DES ACCIDENTS DE TRAVAIL



# ACCIDENTS DE TRAVAIL

Chutes de plain-pied (17 %)





# ACCIDENTS DE TRAVAIL

RÉPARTITION DES ACCIDENTS DE TRAVAIL

Chutes de plain-pied (17 %)

Chutes de hauteur (12 %)



# ACCIDENTS DE TRAVAIL

RÉPARTITION DES ACCIDENTS DE TRAVAIL



# ACCIDENTS DE TRAVAIL



Chutes de plain-pied (17 %)

Chutes de hauteur (12 %)

Outillage à main (9 %)

Agressions (y compris par animaux) (4 %)

# ACCIDENTS DE TRAVAIL



Chutes de plain-pied (17 %)

Chutes de hauteur (12 %)

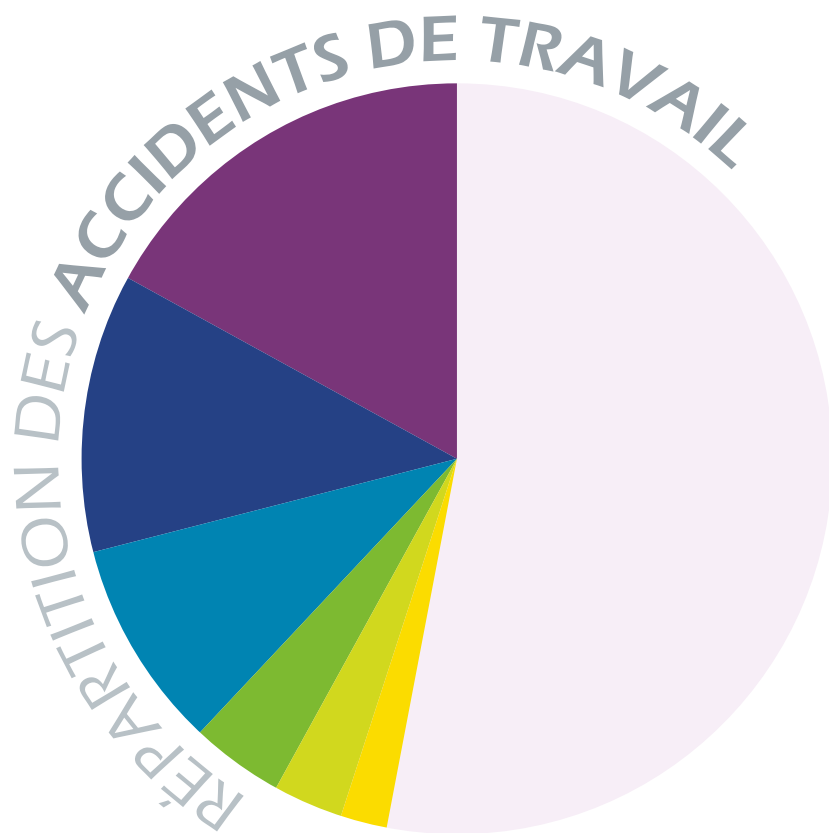
Outillage à main (9 %)

Agressions (y compris par animaux) (4 %)

Risque routier (3 %)



# ACCIDENTS DE TRAVAIL



Chutes de plain-pied (17 %)

Chutes de hauteur (12 %)

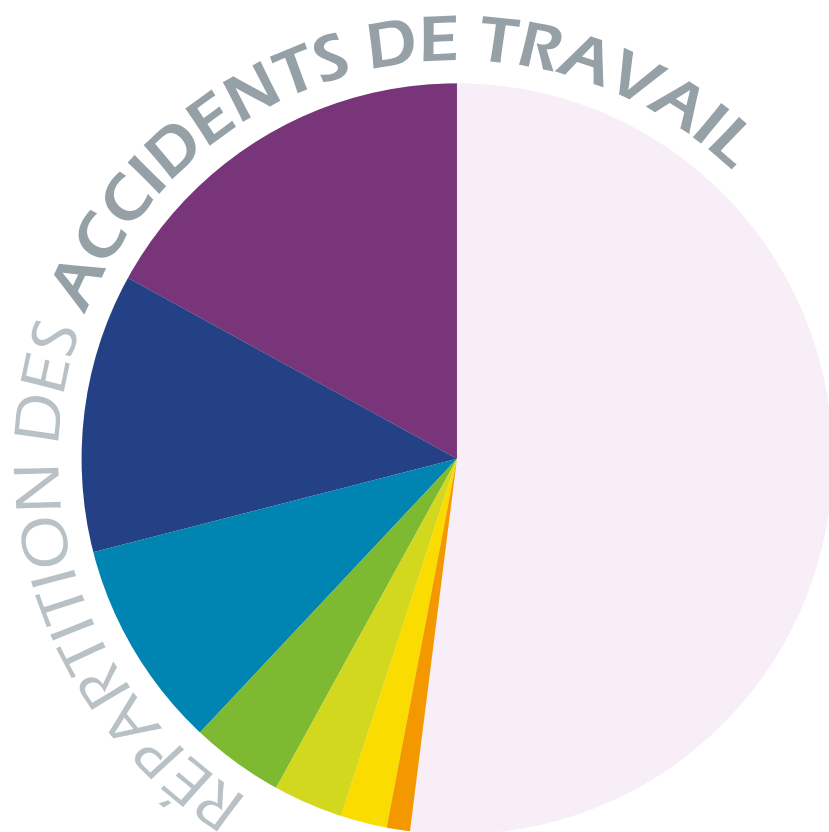
Outillage à main (9 %)

Agressions (y compris par animaux) (4 %)

Risque routier (3 %)

Manutention mécanique (2 %)

# ACCIDENTS DE TRAVAIL



Chutes de plain-pied (17 %)

Chutes de hauteur (12 %)

Outillage à main (9 %)

Agressions (y compris par animaux) (4 %)

Risque routier (3 %)

Manutention mécanique (2 %)

Risques machines (1 %)

# ACCIDENTS DE TRAVAIL



Chutes de plain-pied (17 %)

Chutes de hauteur (12 %)

Outillage à main (9 %)

Agressions (y compris par animaux) (4 %)

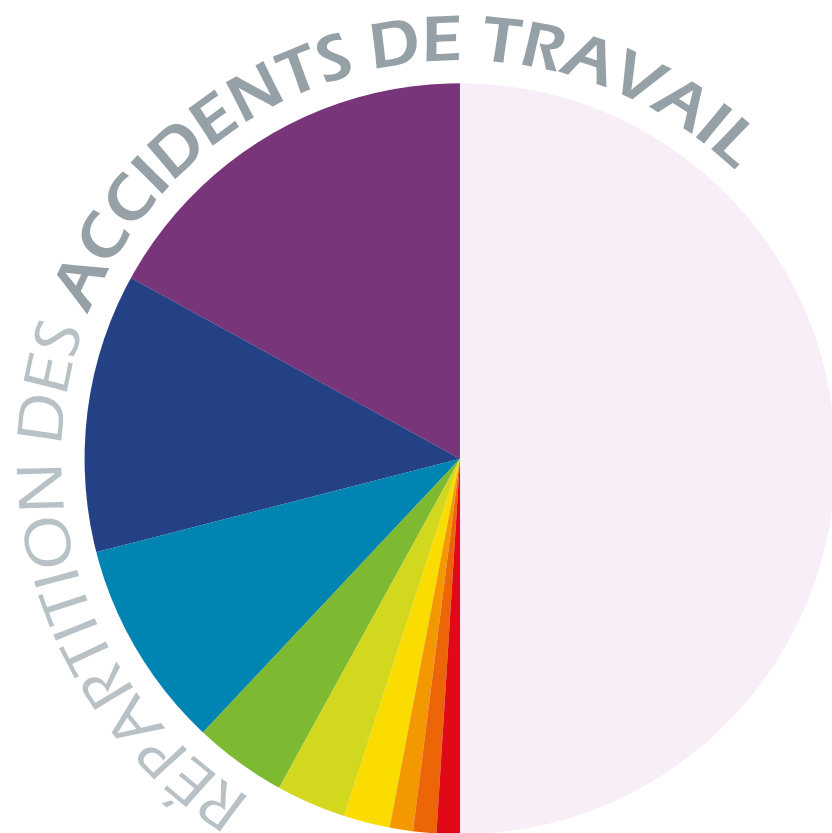
Risque routier (3 %)

Manutention mécanique (2 %)

Risques machines (1 %)

Risque chimique (1 %)

# ACCIDENTS DE TRAVAIL



Chutes de plain-pied (17 %)

Chutes de hauteur (12 %)

Outillage à main (9 %)

Agressions (y compris par animaux) (4 %)

Risque routier (3 %)

Manutention mécanique (2 %)

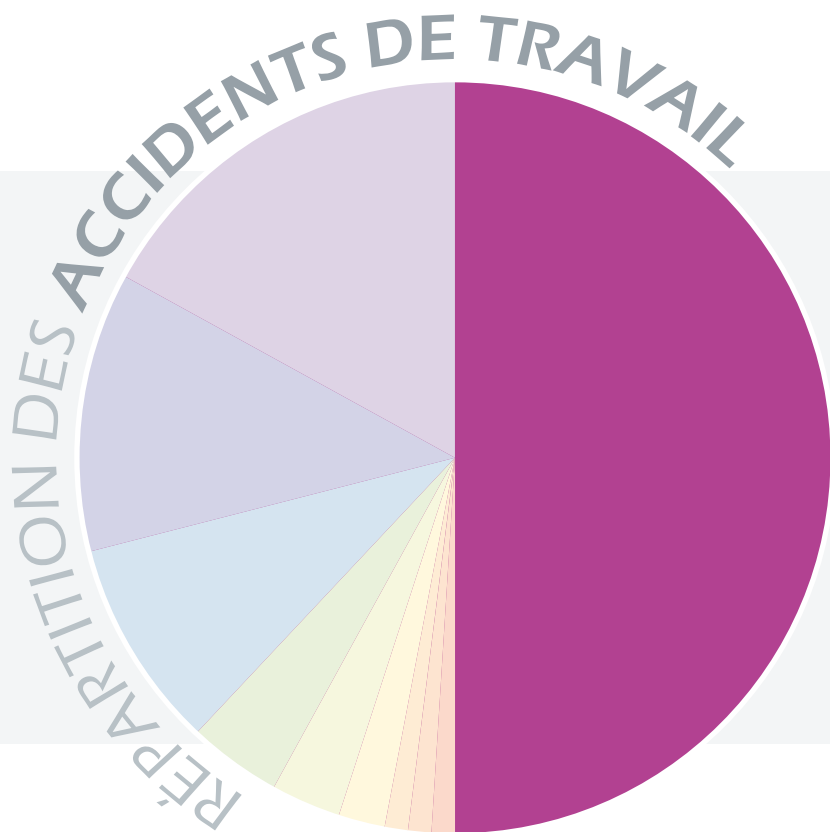
Risques machines (1 %)

Risque chimique (1 %)

Autres risques



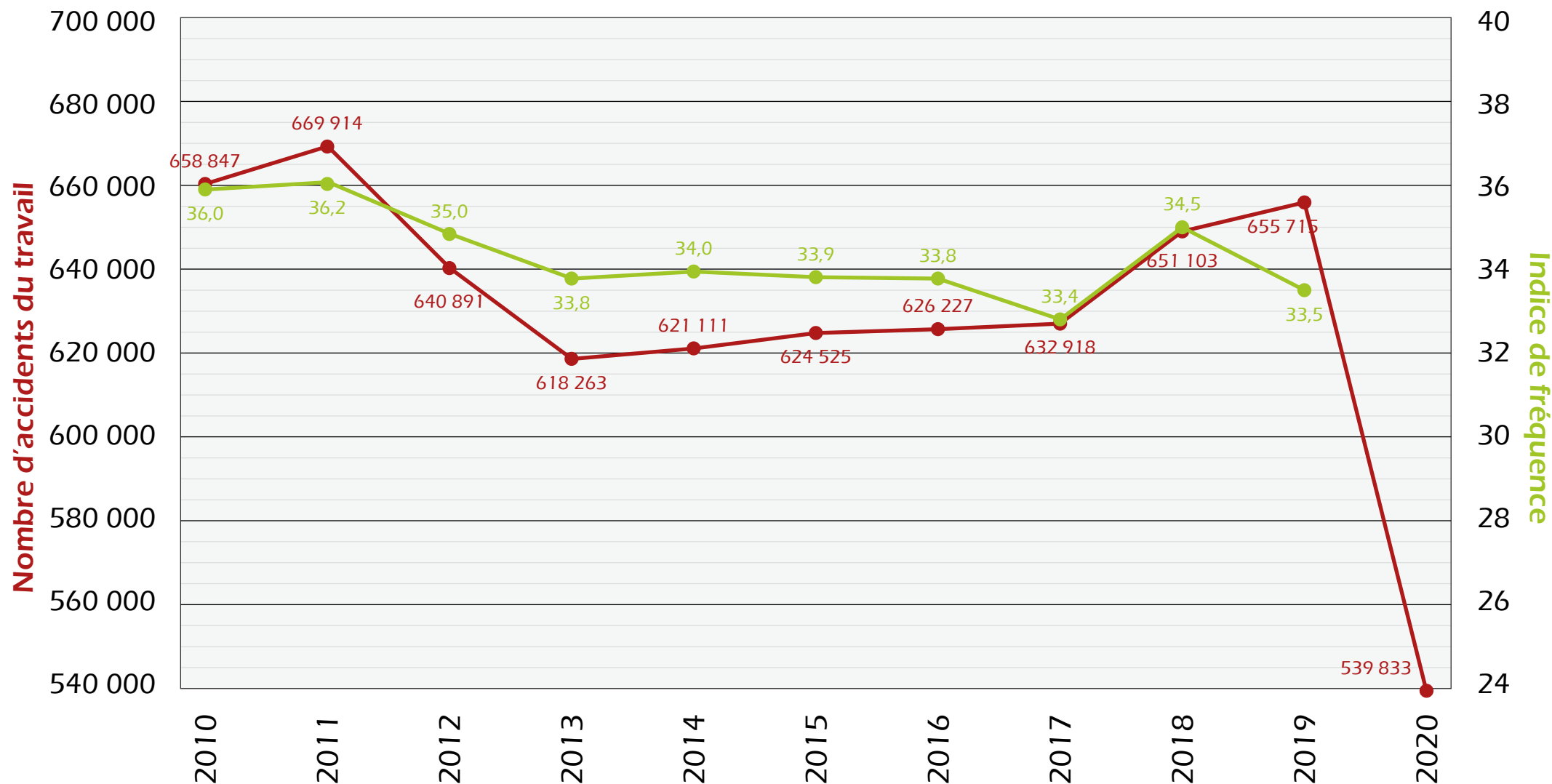
# ACCIDENTS DE TRAVAIL



Manutention manuelle

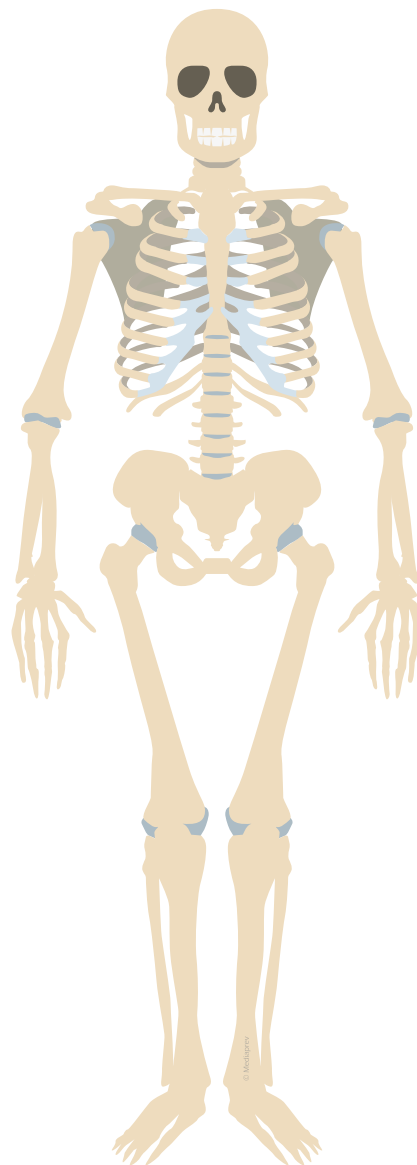
50 %

# ÉVOLUTION DU NOMBRE D'ACCIDENTS DU TRAVAIL ET DE LEUR FRÉQUENCE



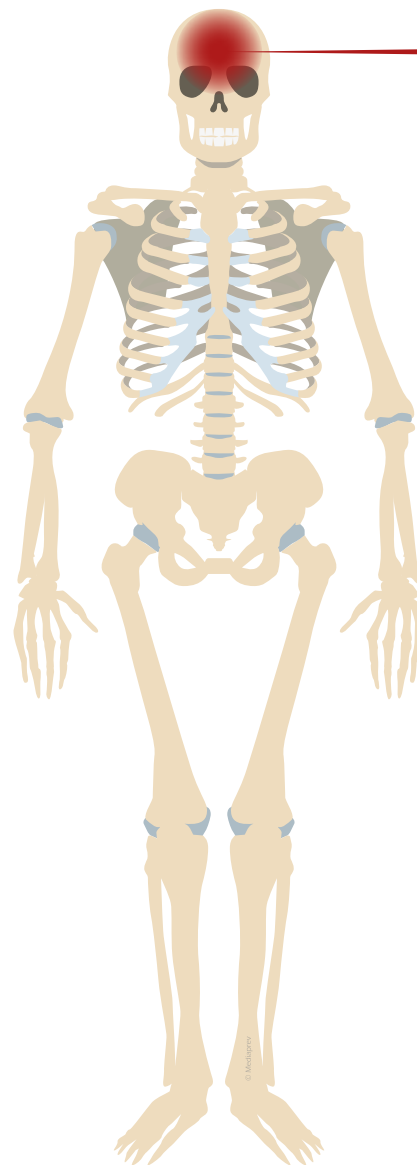


# DÉNOMBREMENT DES PRINCIPALES LOCALISATIONS DE LÉSIONS EN 2018





# DÉNOMBREMENT DES PRINCIPALES LOCALISATIONS DE LÉSIONS EN 2018



Tête, sans autre spécification		
AT	IP	Décès
28 757	1 224	37





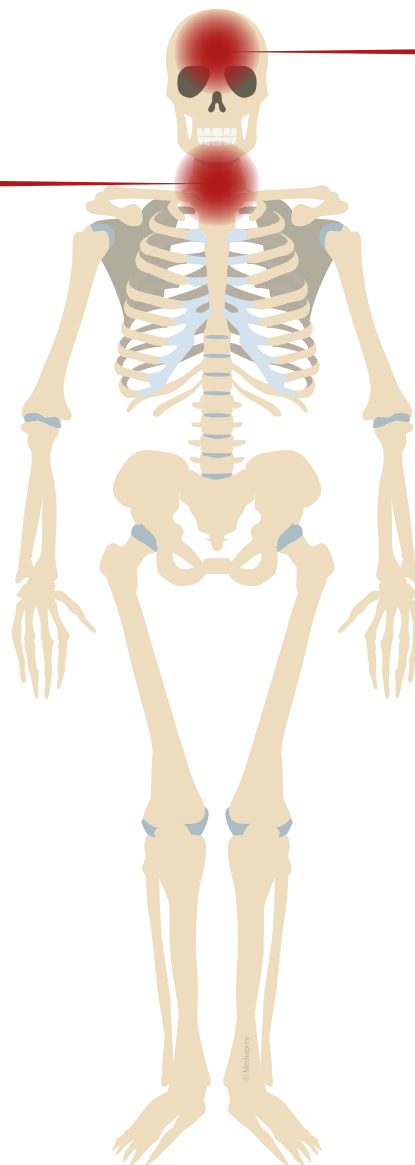
# DÉNOMBREMENT DES PRINCIPALES LOCALISATIONS DE LÉSIONS EN 2018

**Cou**, dont colonne vertébrale  
et vertèbres du cou

AT	IP	Décès
17 288	908	2

**Tête**,  
sans autre spécification

AT	IP	Décès
28 757	1 224	37



# DÉNOMBREMENT DES PRINCIPALES LOCALISATIONS DE LÉSIONS EN 2018

## **Cou**, dont colonne vertébrale et vertèbres du cou

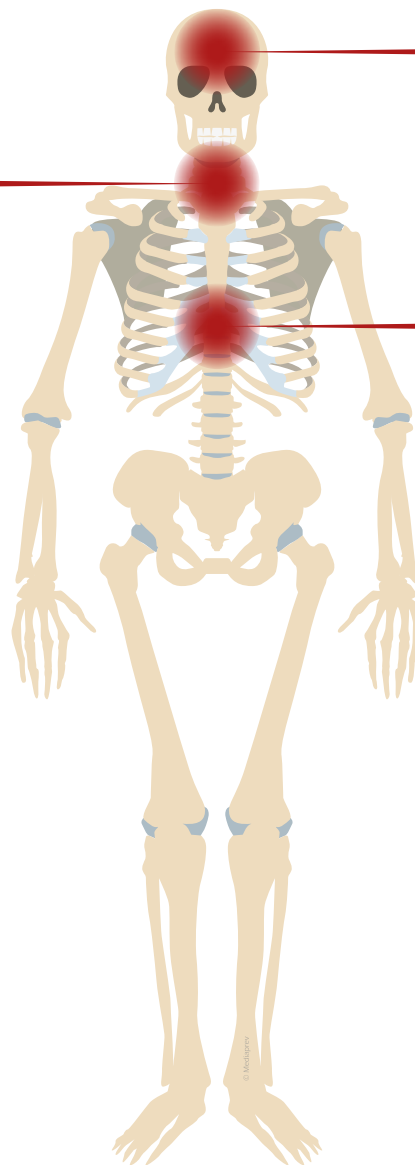
AT	IP	Décès
17 288	908	2

## **Tête**, sans autre spécification

AT	IP	Décès
28 757	1 224	37

## **Torse et organes**, sans autre spécification

AT	IP	Décès
18 353	486	38



# DÉNOMBREMENT DES PRINCIPALES LOCALISATIONS DE LÉSIONS EN 2018

## Cou, dont colonne vertébrale et vertèbres du cou

AT	IP	Décès
17 288	908	2

## Dos, dont colonne vertébrale et vertèbres du dos

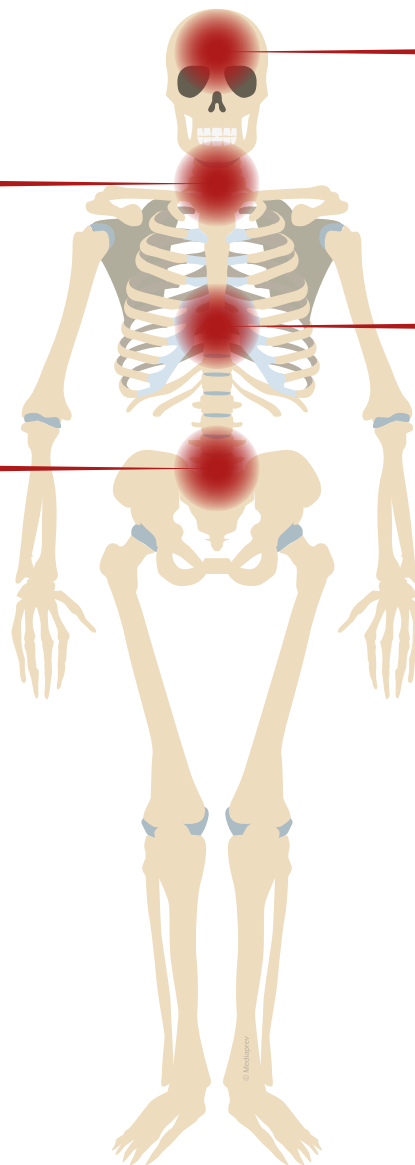
AT	IP	Décès
133 071	4 550	3

## Tête, sans autre spécification

AT	IP	Décès
28 757	1 224	37

## Torse et organes, sans autre spécification

AT	IP	Décès
18 353	486	38



# DÉNOMBREMENT DES PRINCIPALES LOCALISATIONS DE LÉSIONS EN 2018

## Cou, dont colonne vertébrale et vertèbres du cou

AT	IP	Décès
17 288	908	2

## Dos, dont colonne vertébrale et vertèbres du dos

AT	IP	Décès
133 071	4 550	3

## Tête, sans autre spécification

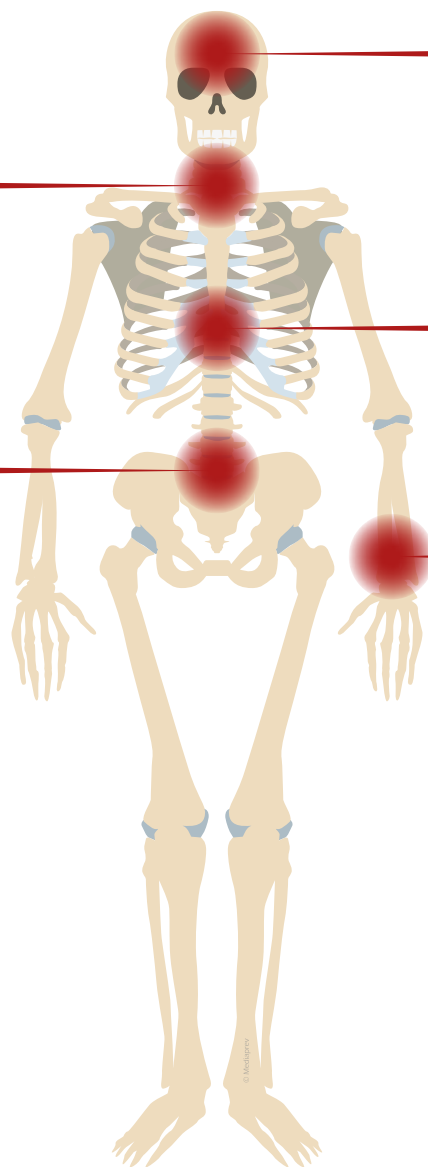
AT	IP	Décès
28 757	1 224	37

## Torse et organes, sans autre spécification

AT	IP	Décès
18 353	486	38

## Membres supérieurs, sans autre spécification

AT	IP	Décès
215 168	14 756	0



# DÉNOMBREMENT DES PRINCIPALES LOCALISATIONS DE LÉSIONS EN 2018

## Cou, dont colonne vertébrale et vertèbres du cou

AT	IP	Décès
17 288	908	2

## Dos, dont colonne vertébrale et vertèbres du dos

AT	IP	Décès
133 071	4 550	3

## Membres inférieurs, sans autre spécification

AT	IP	Décès
158 007	6 330	1

## Tête, sans autre spécification

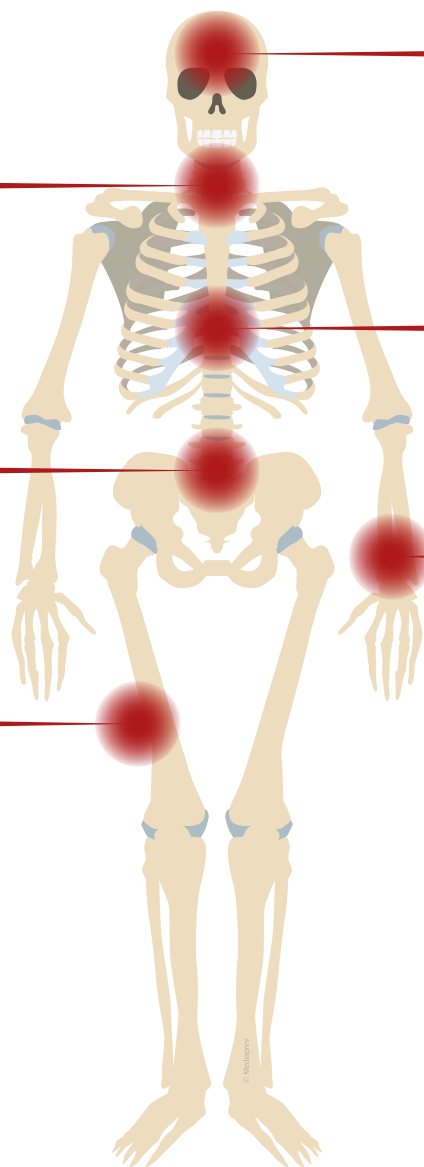
AT	IP	Décès
28 757	1 224	37

## Torse et organes, sans autre spécification

AT	IP	Décès
18 353	486	38

## Membres supérieurs, sans autre spécification

AT	IP	Décès
215 168	14 756	0



# DÉNOMBREMENT DES PRINCIPALES LOCALISATIONS DE LÉSIONS EN 2018

## Cou, dont colonne vertébrale et vertèbres du cou

AT	IP	Décès
17 288	908	2

## Dos, dont colonne vertébrale et vertèbres du dos

AT	IP	Décès
133 071	4 550	3

## Membres inférieurs, sans autre spécification

AT	IP	Décès
158 007	6 330	1

## Autres parties du corps blessées

AT	IP	Décès
8 211	474	40

## Tête, sans autre spécification

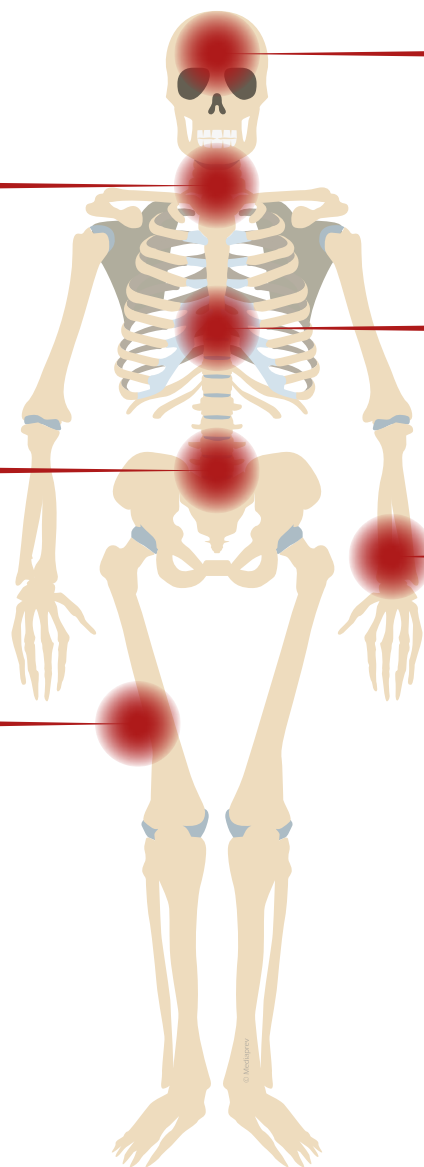
AT	IP	Décès
28 757	1 224	37

## Torse et organes, sans autre spécification

AT	IP	Décès
18 353	486	38

## Membres supérieurs, sans autre spécification

AT	IP	Décès
215 168	14 756	0



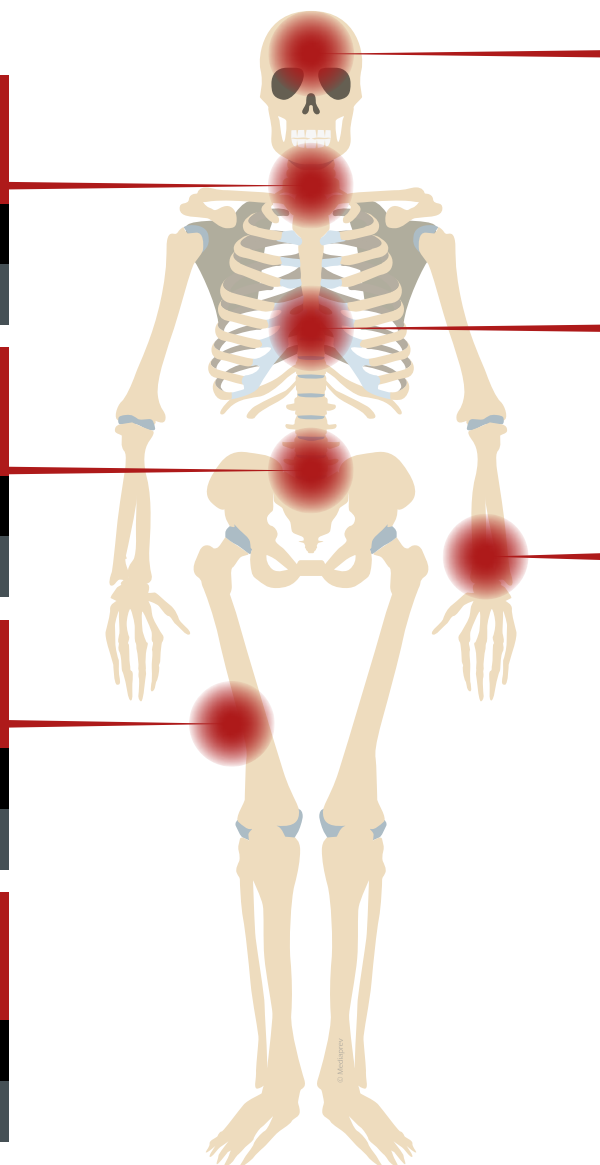
# DÉNOMBREMENT DES PRINCIPALES LOCALISATIONS DE LÉSIONS EN 2018

Cou, dont colonne vertébrale et vertèbres du cou		
AT	IP	Décès
17 288	908	2

Dos, dont colonne vertébrale et vertèbres du dos		
AT	IP	Décès
133 071	4 550	3

Membres inférieurs, sans autre spécification		
AT	IP	Décès
158 007	6 330	1

Autres parties du corps blessées		
AT	IP	Décès
8 211	474	40



Tête, sans autre spécification		
AT	IP	Décès
28 757	1 224	37

Torse et organes, sans autre spécification		
AT	IP	Décès
18 353	486	38

Membres supérieurs, sans autre spécification		
AT	IP	Décès
215 168	14 756	0

Ensemble du corps et endroits multiples		
AT	IP	Décès
41 244	2 931	75



# LES ACTEURS DE LA PRÉVENTION



Étant à  
**composantes  
pluridisciplinaires,**  
la santé et la sécurité  
au travail regroupent  
de nombreux acteurs  
internes et  
externes.



Étant à  
**composantes  
pluridisciplinaires**,  
la santé et la sécurité  
au travail regroupent  
de nombreux acteurs  
internes et  
externes.

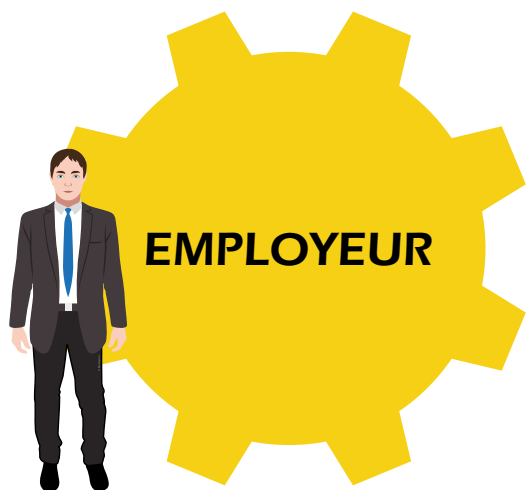
Chaque  
participant joue  
un **rôle clé** dans la  
réussite des différents  
projets.



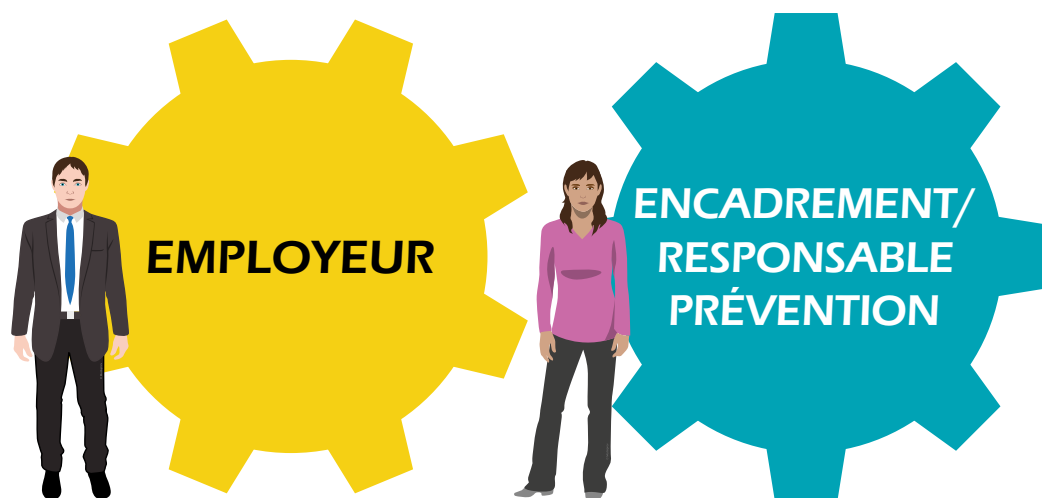


# QUELS SONT LES DIFFÉRENTS ACTEURS DE PRÉVENTION INTERNES À L'ÉTABLISSEMENT ?

# QUELS SONT LES DIFFÉRENTS ACTEURS DE PRÉVENTION INTERNES À L'ÉTABLISSEMENT ?



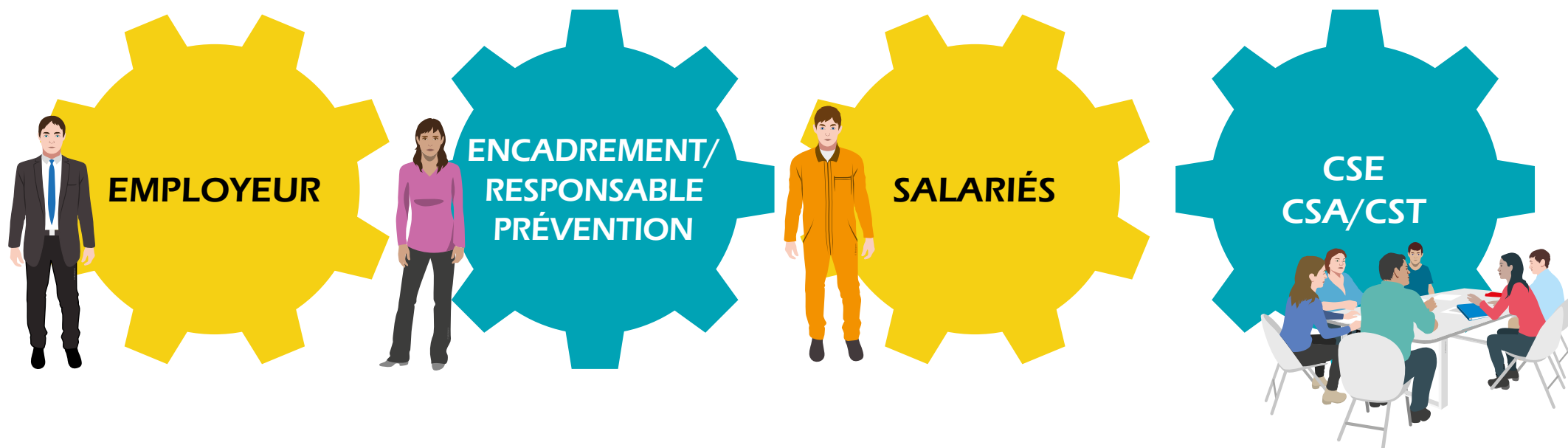
# QUELS SONT LES DIFFÉRENTS ACTEURS DE PRÉVENTION INTERNES À L'ÉTABLISSEMENT ?



# QUELS SONT LES DIFFÉRENTS ACTEURS DE PRÉVENTION INTERNES À L'ÉTABLISSEMENT ?



# QUELS SONT LES DIFFÉRENTS ACTEURS DE PRÉVENTION INTERNES À L'ÉTABLISSEMENT ?



# QUELS SONT LES DIFFÉRENTS ACTEURS DE PRÉVENTION INTERNES À L'ÉTABLISSEMENT ?





# QUELS SONT LES DIFFÉRENTS ACTEURS DE PRÉVENTION INTERNES À L'ÉTABLISSEMENT ?



# QUELS SONT LES DIFFÉRENTS ACTEURS DE PRÉVENTION INTERNES À L'ÉTABLISSEMENT ?





# QUELS SONT LES DIFFÉRENTS ACTEURS DE PRÉVENTION EXTERNES À L'ÉTABLISSEMENT ?



# QUELS SONT LES DIFFÉRENTS ACTEURS DE PRÉVENTION EXTERNES À L'ÉTABLISSEMENT ?



# QUELS SONT LES DIFFÉRENTS ACTEURS DE PRÉVENTION EXTERNES À L'ÉTABLISSEMENT ?



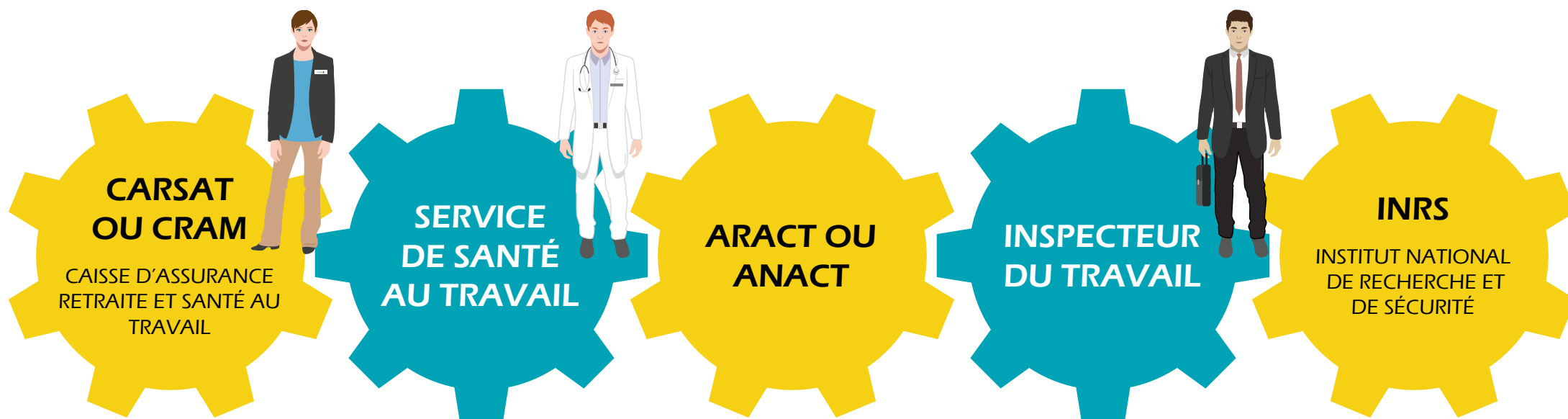
# QUELS SONT LES DIFFÉRENTS ACTEURS DE PRÉVENTION EXTERNES À L'ÉTABLISSEMENT ?



# QUELS SONT LES DIFFÉRENTS ACTEURS DE PRÉVENTION EXTERNES À L'ÉTABLISSEMENT ?



# QUELS SONT LES DIFFÉRENTS ACTEURS DE PRÉVENTION EXTERNES À L'ÉTABLISSEMENT ?







# QUELS SONT LES DIFFÉRENTS ACTEURS DE PRÉVENTION EXTERNES À L'ÉTABLISSEMENT ?



# QUELS SONT LES DIFFÉRENTS ACTEURS DE PRÉVENTION EXTERNES À L'ÉTABLISSEMENT ?



# QUELS SONT LES DIFFÉRENTS ACTEURS DE PRÉVENTION EXTERNES À L'ÉTABLISSEMENT ?



# QUELS SONT LES DIFFÉRENTS ACTEURS DE PRÉVENTION EXTERNES À L'ÉTABLISSEMENT ?



# QUELS SONT LES DIFFÉRENTS ACTEURS DE PRÉVENTION EXTERNES À L'ÉTABLISSEMENT ?





# LES RISQUES PRÉSENTS SUR LE LIEU DE TRAVAIL

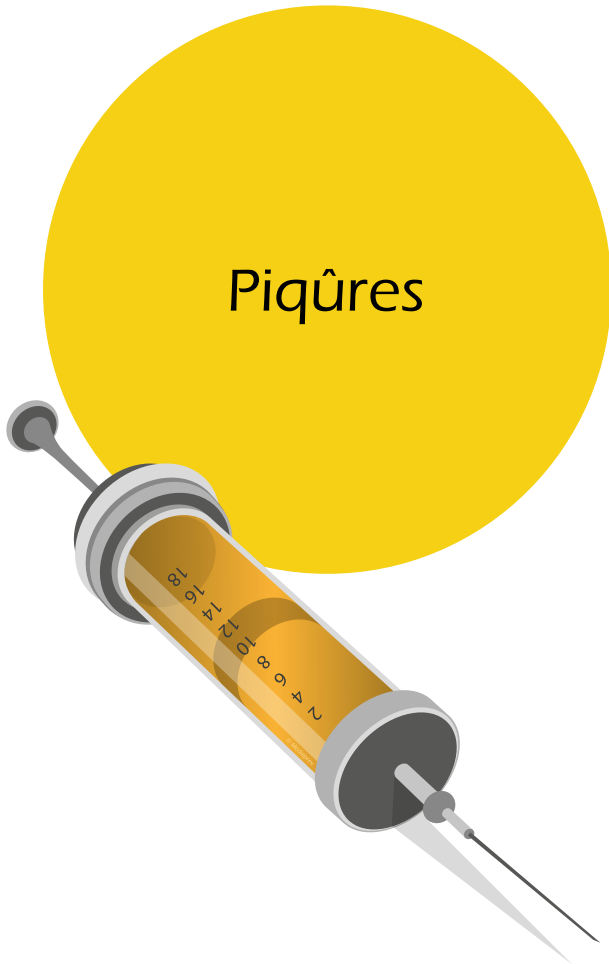


# LES RISQUES MÉCANIQUES



# LES RISQUES MÉCANIQUES

Piqûres





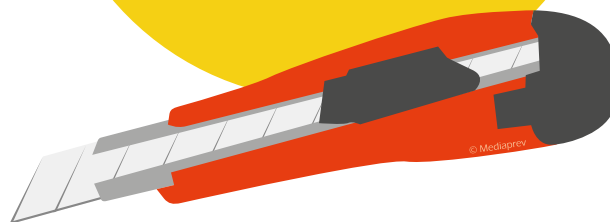


# LES RISQUES MÉCANIQUES

Piqûres



Coupures

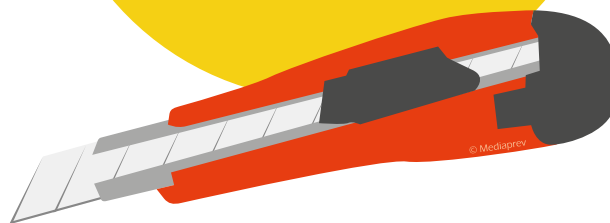


# LES RISQUES MÉCANIQUES

Piqûres



Coupures



Chocs





# LES RISQUES CHIMIQUES





# LES RISQUES CHIMIQUES

Projection



# LES RISQUES CHIMIQUES

Projection

Éclaboussure



# LES RISQUES CHIMIQUES

Projection

Éclaboussure

Gaz



# LES RISQUES CHIMIQUES

Projection

Éclaboussure

Gaz

Poussière



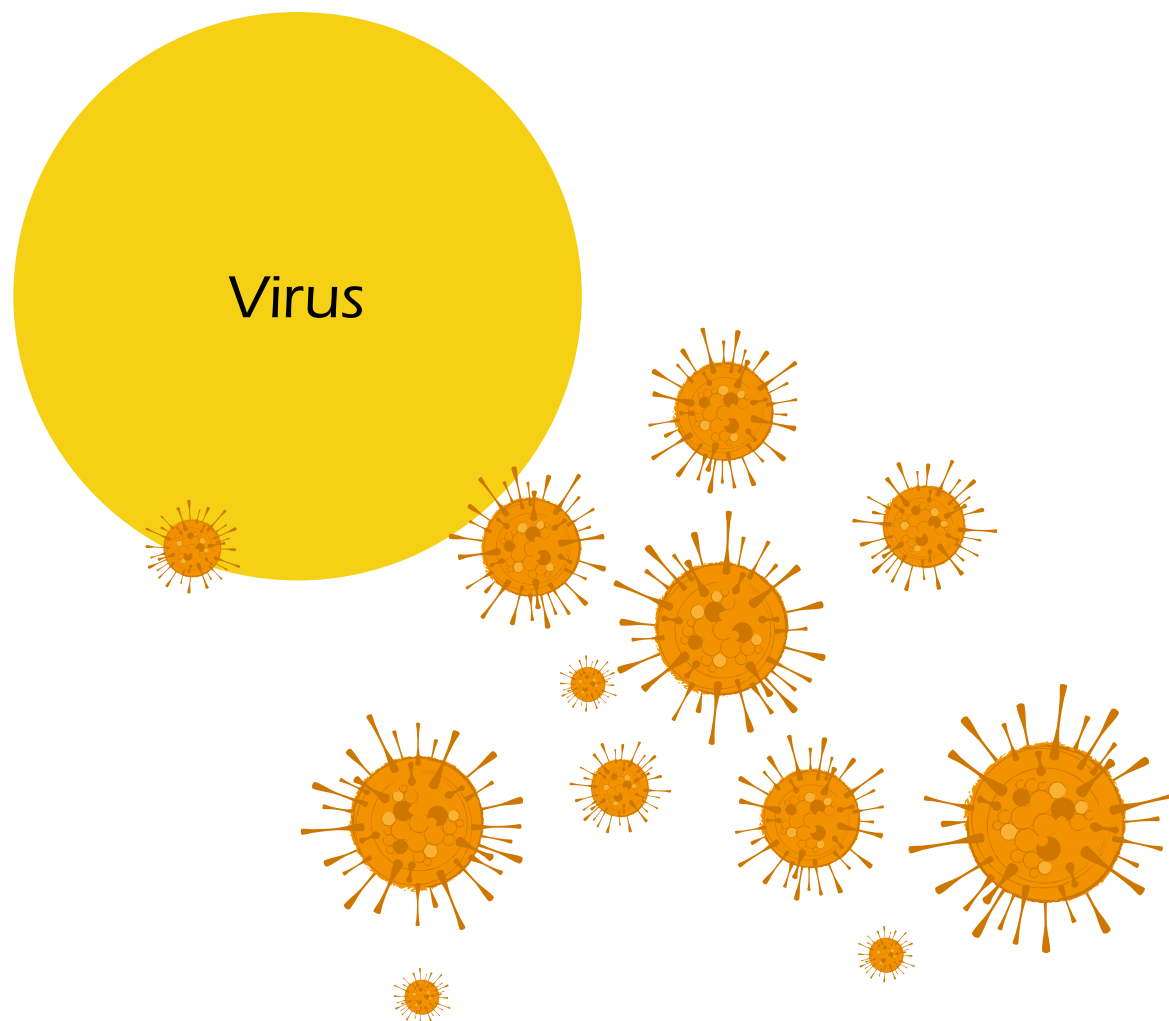


# LES RISQUES BIOLOGIQUES



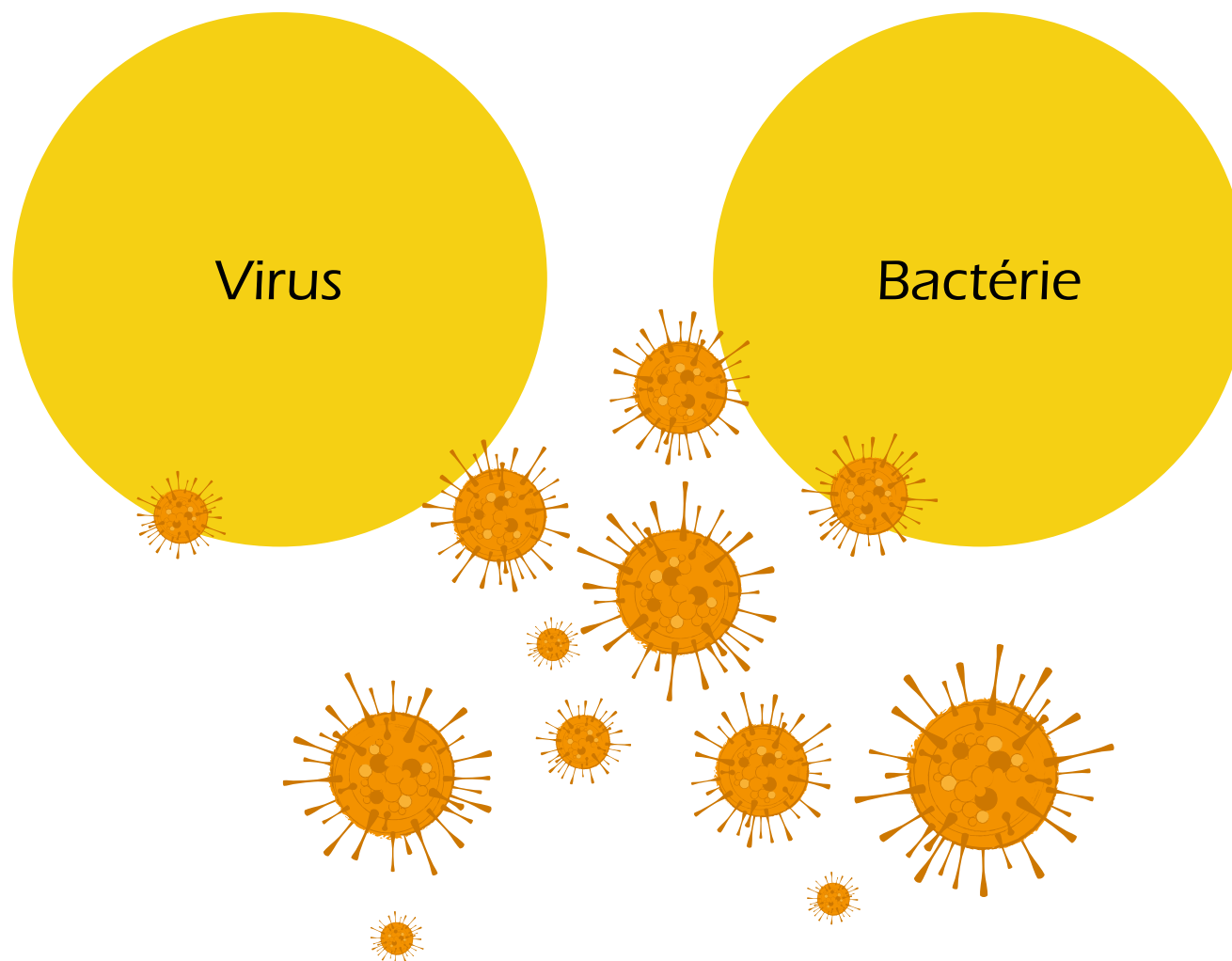


# LES RISQUES BIOLOGIQUES





# LES RISQUES BIOLOGIQUES





# LES RISQUES LIÉS À UNE MAUVAIS VISIBILITÉ



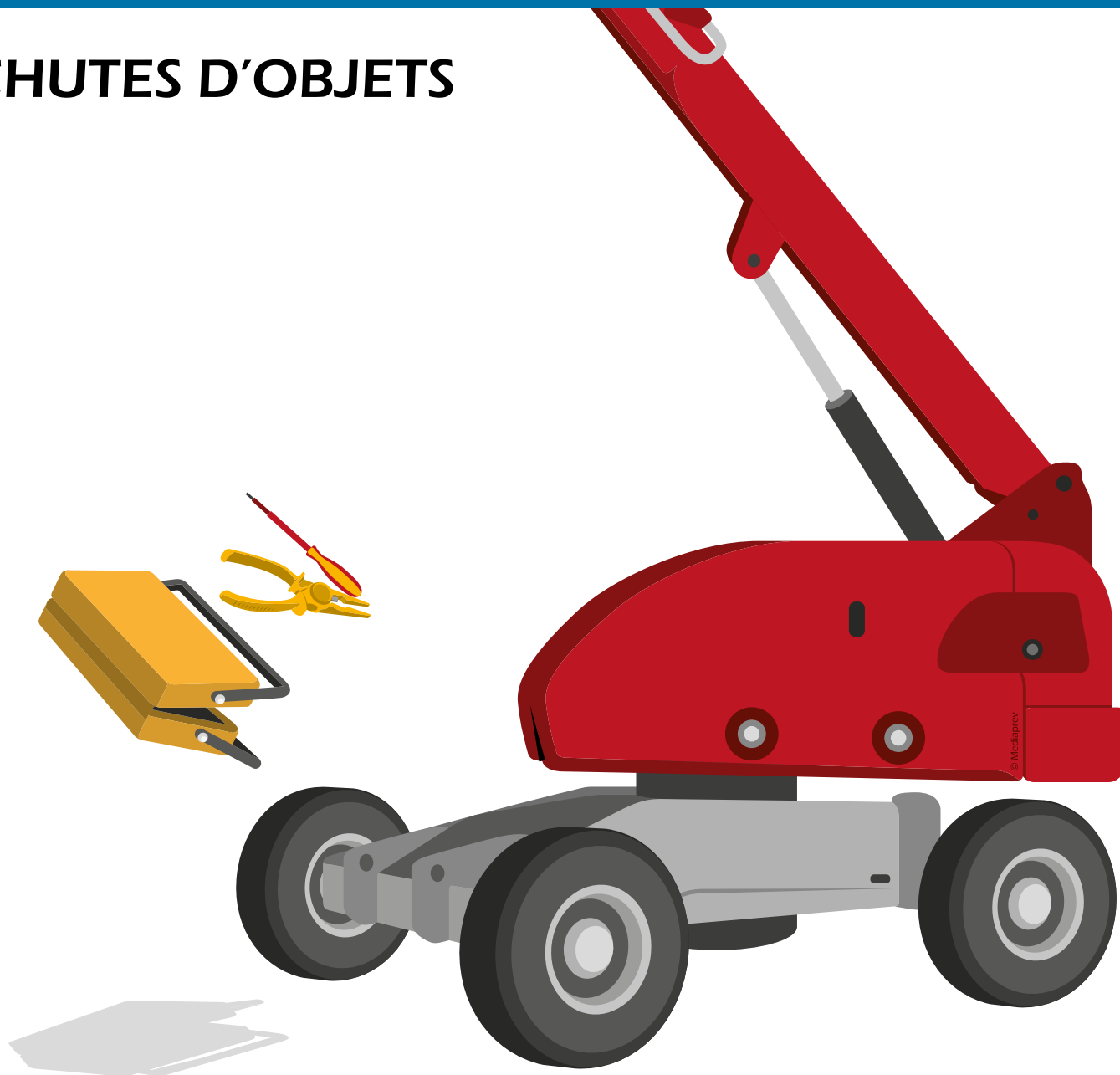


# LES RISQUES LIÉS À DES PROJECTION





# LES RISQUES LIÉS AUX CHUTES D'OBJETS





# LES RISQUES LIÉS AUX CHUTES DE HAUTEUR





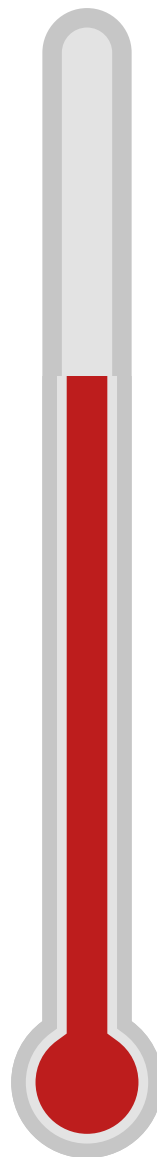
# LES RISQUES LIÉS À L'ENVIRONNEMENT PHYSIQUE (BRUIT...)



© Mediaprev



# LES RISQUES THERMIQUES







# LES RISQUES LIÉS À LA CONTAMINATION RADIOACTIVE PARTICULAIRE





# LES RISQUES LIÉS AUX INTEMPÉRIES



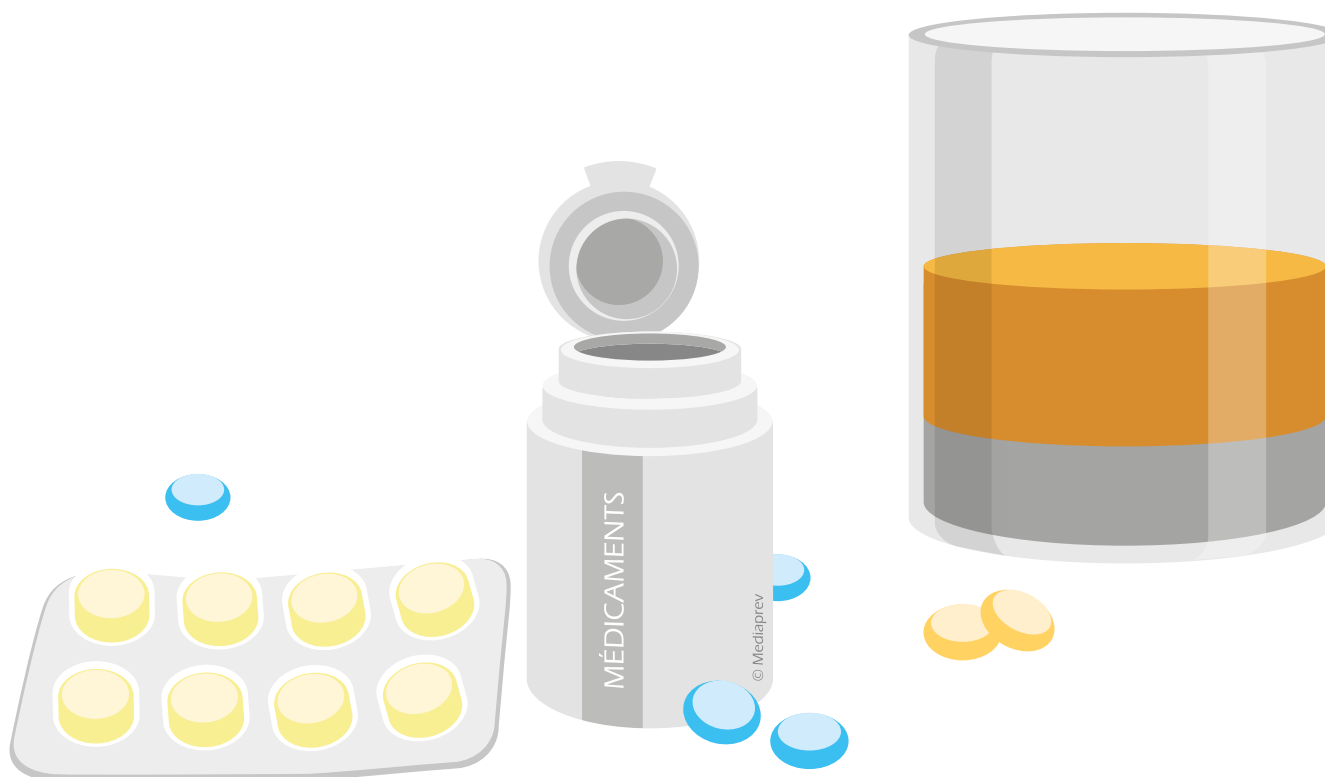


# LES RISQUES ÉLECTRIQUES





# LES RISQUES ET SANCTIONS LIÉS À LA PRISE DE SUBSTANCES

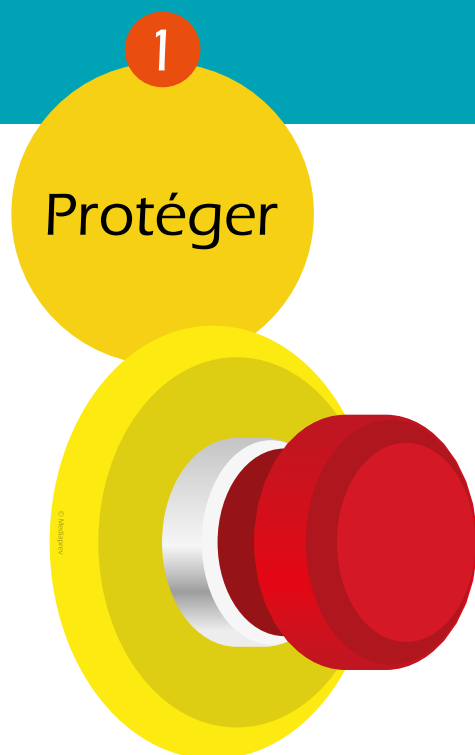




# CONDUITE À TENIR EN CAS D'ACCIDENT

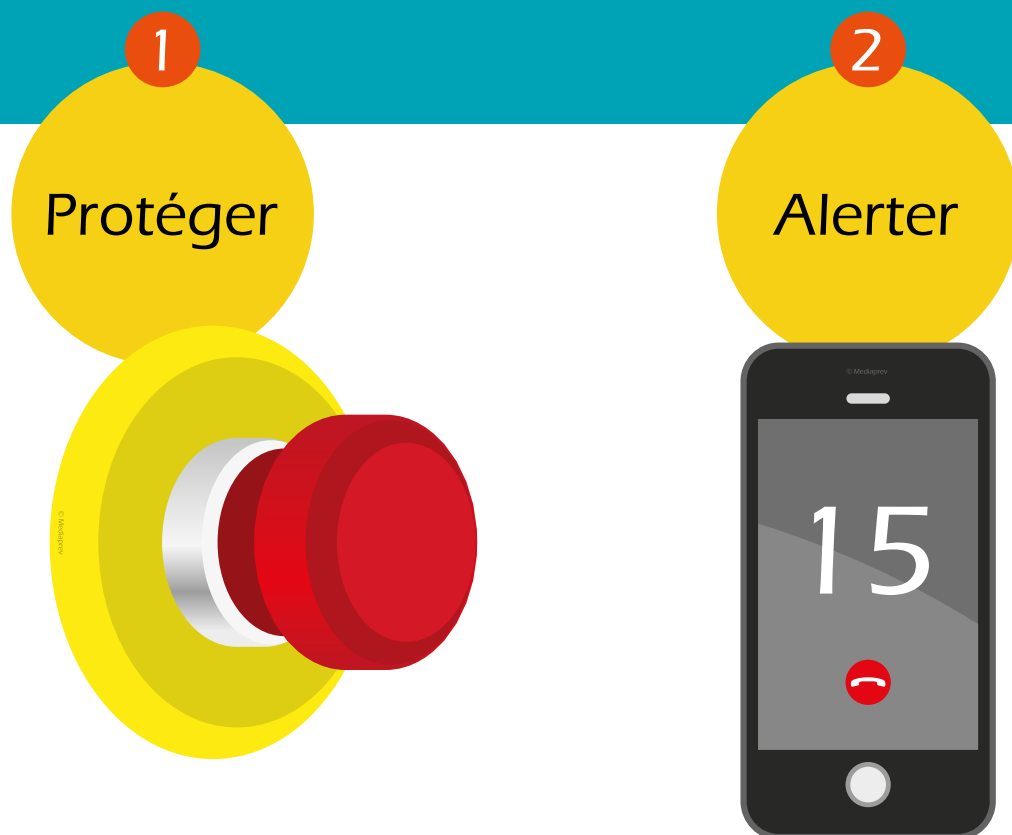


# CONDUITE À TENIR EN CAS D'ACCIDENT



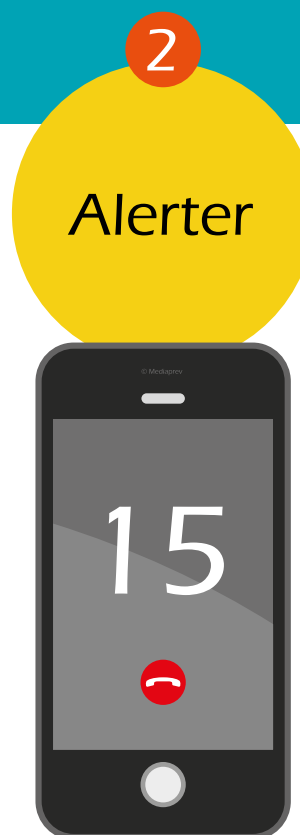
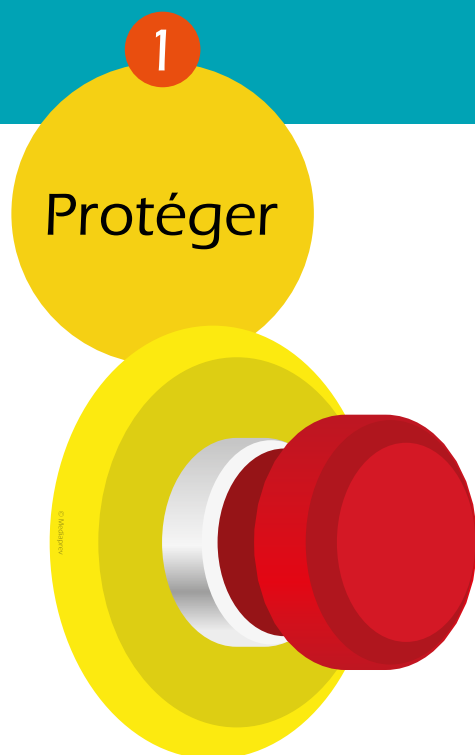


# CONDUITE À TENIR EN CAS D'ACCIDENT





# CONDUITE À TENIR EN CAS D'ACCIDENT







# LE CHOIX DES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE



# QUAND METTRE EN ŒUVRE LES EPI ?

# QUAND METTRE EN ŒUVRE LES EPI ?

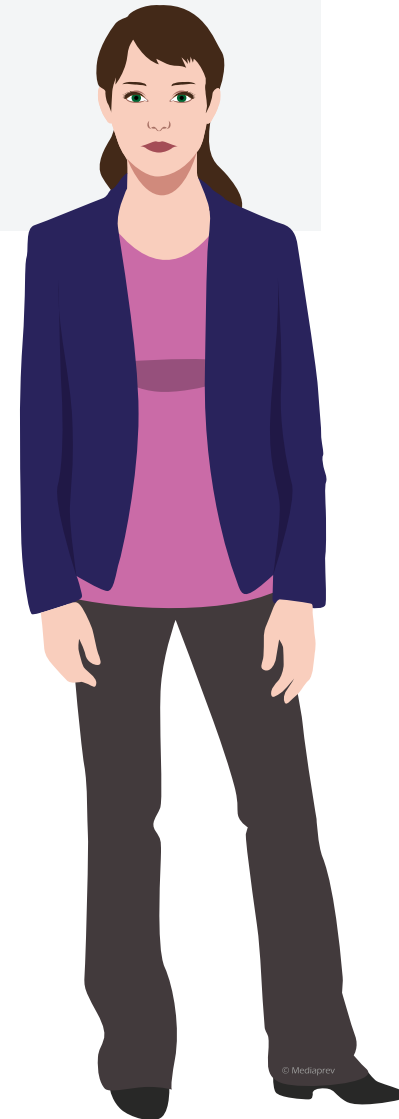
Lorsque les  
travailleurs sont  
exposés à des  
**nuisances**





## QUAND METTRE EN ŒUVRE LES EPI ?

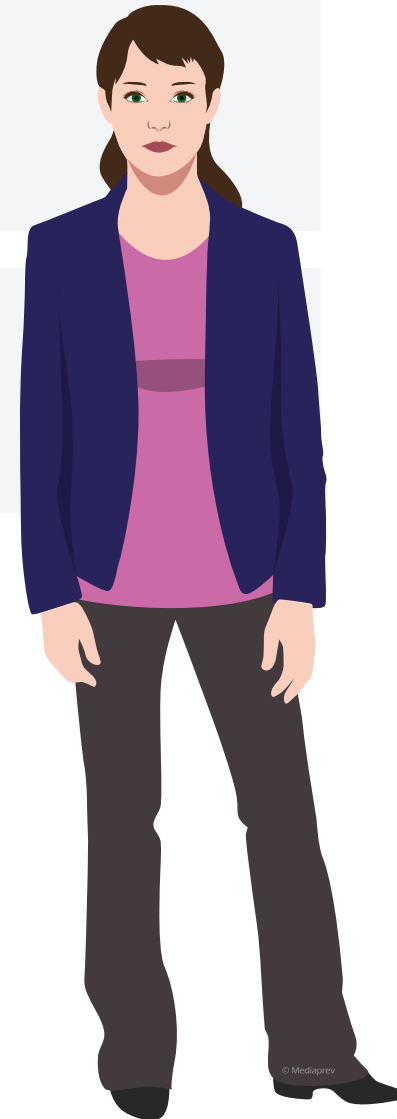
L'employeur doit identifier puis **évaluer les risques**.



## QUAND METTRE EN ŒUVRE LES EPI ?

L'employeur doit identifier puis **évaluer les risques**.

Cette analyse lui permet de définir les **mesures de prévention prioritaires** afin de préserver la santé et la sécurité des salariés.

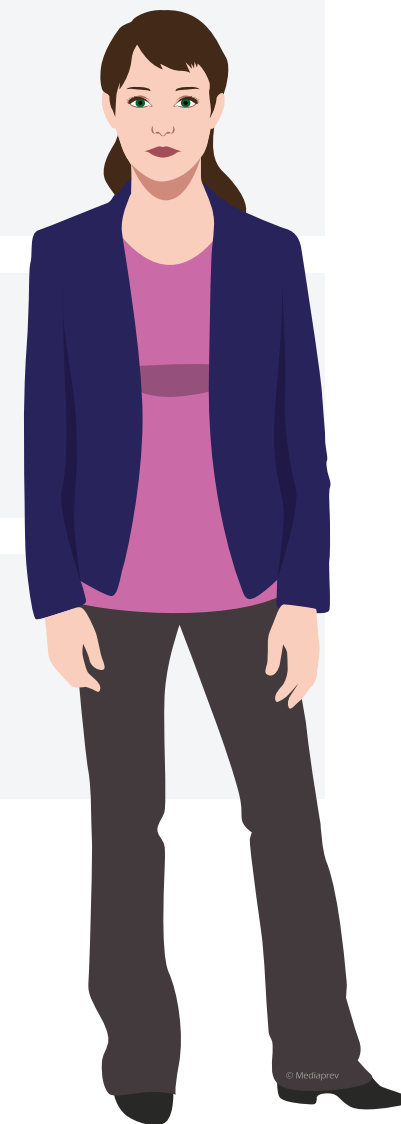


## QUAND METTRE EN ŒUVRE LES EPI ?

L'employeur doit identifier puis **évaluer les risques**.

Cette analyse lui permet de définir les **mesures de prévention prioritaires** afin de préserver la santé et la sécurité des salariés.

La priorité est donnée aux **équipements de protection collective** par rapport aux EPI.



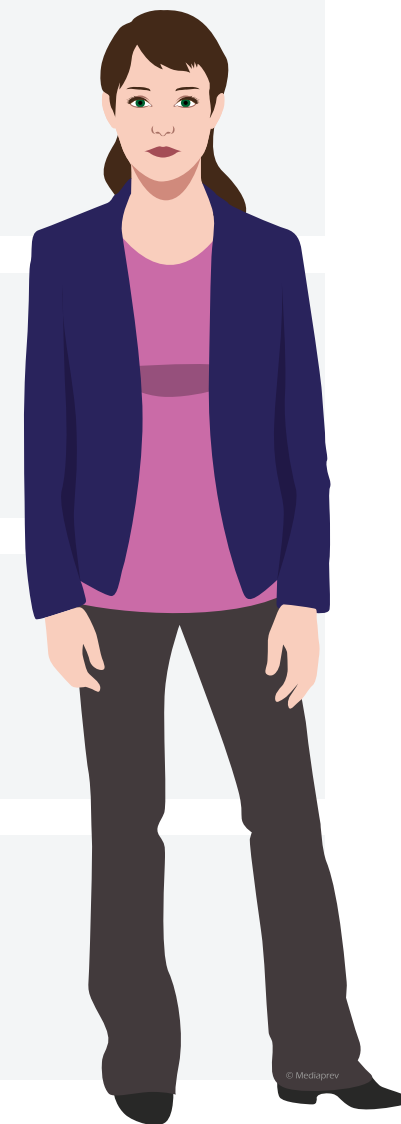
## QUAND METTRE EN ŒUVRE LES EPI ?

L'employeur doit identifier puis **évaluer les risques**.

Cette analyse lui permet de définir les **mesures de prévention prioritaires** afin de préserver la santé et la sécurité des salariés.

La priorité est donnée aux **équipements de protection collective** par rapport aux EPI.

Mais lorsque l'utilisation des protections collectives est impossible ou insuffisante, **l'utilisation des EPI est requise**.





# COMMENT CHOISIR LES EPI ?



# COMMENT CHOISIR LES EPI ?

Le choix  
du ou des EPI à  
utiliser sera guidé par  
**l'analyse du poste  
de travail.**



## COMMENT CHOISIR LES EPI ?

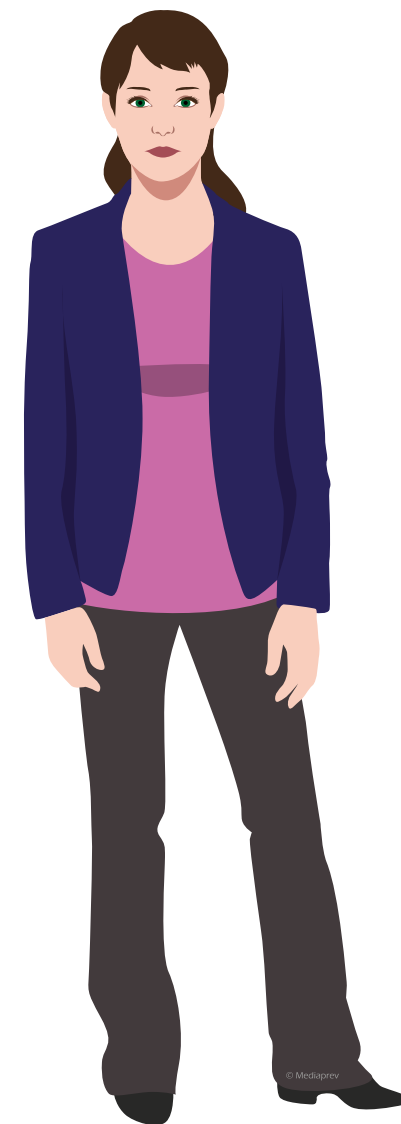
Le choix  
du ou des EPI à  
utiliser sera guidé par  
**l'analyse du poste  
de travail.**

L'employeur  
détermine les  
conditions de mise à  
disposition et d'utilisation  
des EPI par les salariés,  
après consultation du  
**CSE/CSA/CST** (ou, à  
défaut, des délégués  
du personnel).



# COMMENT CHOISIR LES EPI ?

L'employeur  
détermine la **durée  
de port des EPI et  
l'équipement approprié**  
en prenant en  
compte :

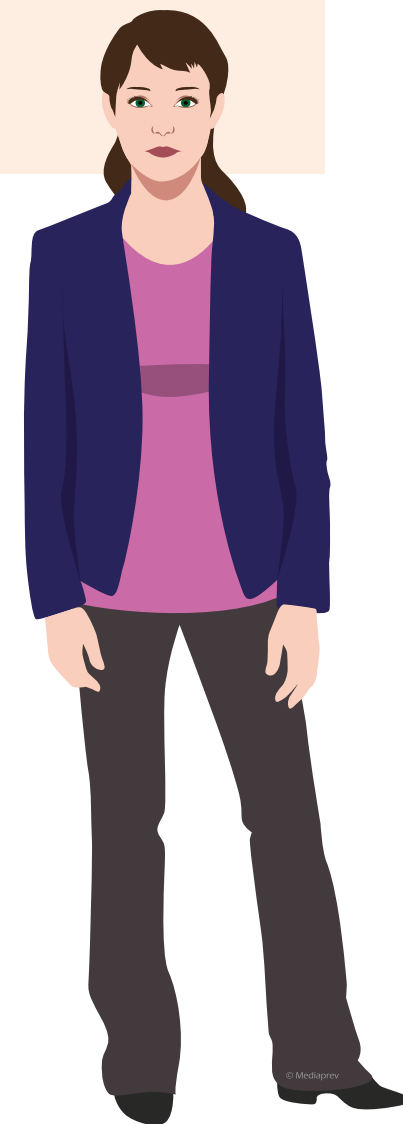




# COMMENT CHOISIR LES EPI ?



La **gravité** du risque





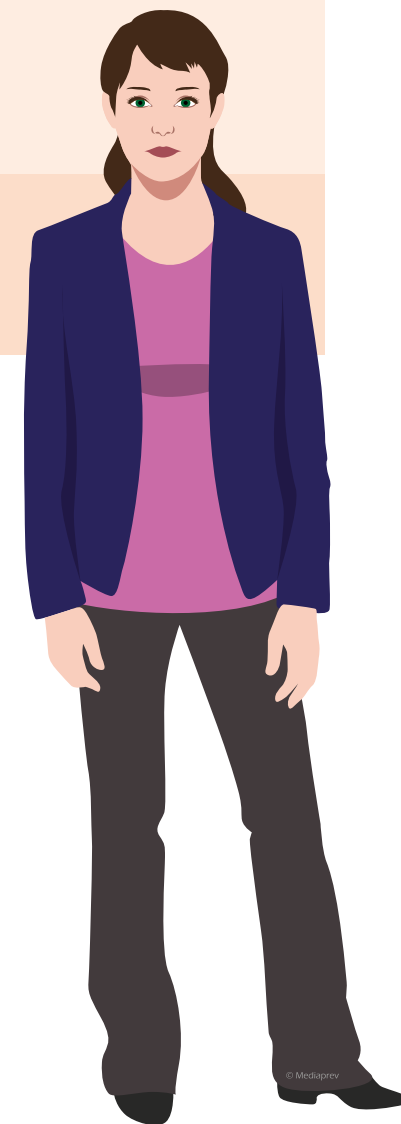
## COMMENT CHOISIR LES EPI ?



La **gravité** du risque



La **fréquence** de l'exposition



# COMMENT CHOISIR LES EPI ?



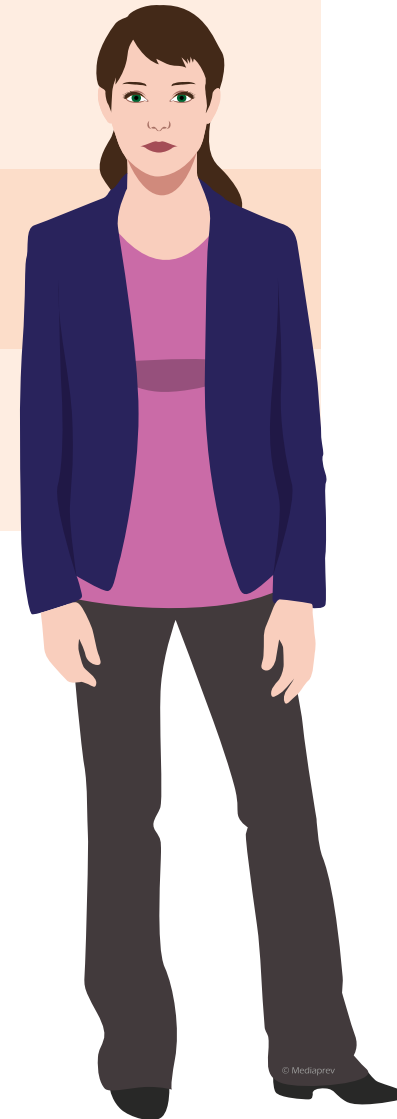
La **gravité** du risque



La **fréquence** de l'exposition



Les **caractéristiques** du poste de travail



# COMMENT CHOISIR LES EPI ?



La **gravité** du risque



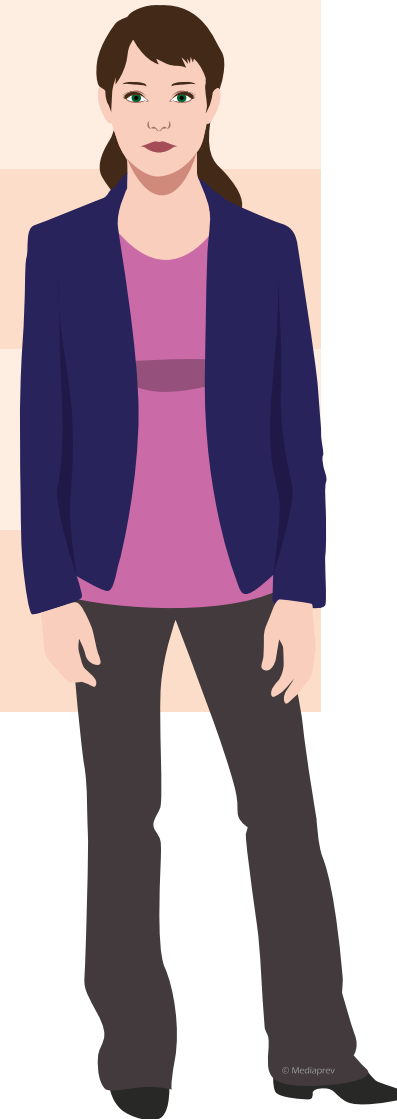
La **fréquence** de l'exposition



Les **caractéristiques** du poste de travail



Les **contraintes** de l'activité de travail  
(dextérité, manutention répétitive)



# COMMENT CHOISIR LES EPI ?



La **gravité** du risque



La **fréquence** de l'exposition



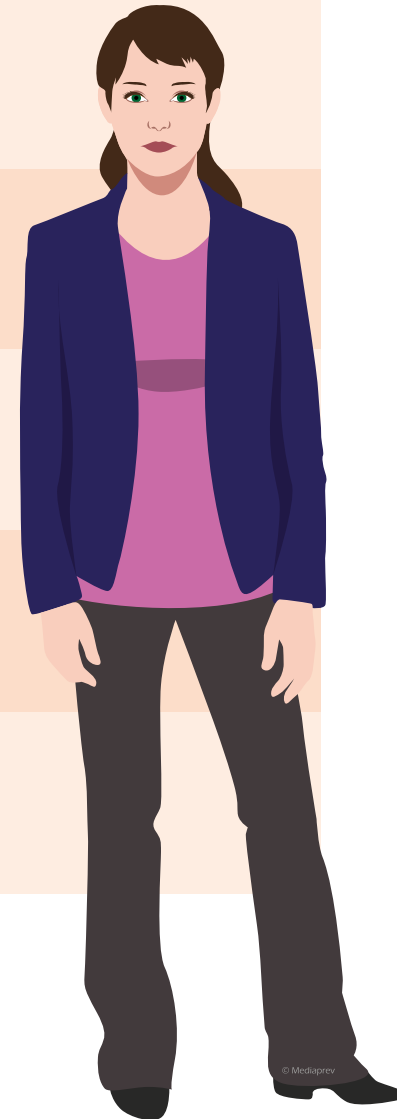
Les **caractéristiques** du poste de travail



Les **contraintes** de l'activité de travail  
(dextérité, manutention répétitive)



Les **performances** de l'EPI





# COMMENT CHOISIR LES EPI ?



La **gravité** du risque



La **fréquence** de l'exposition



Les **caractéristiques** du poste de travail



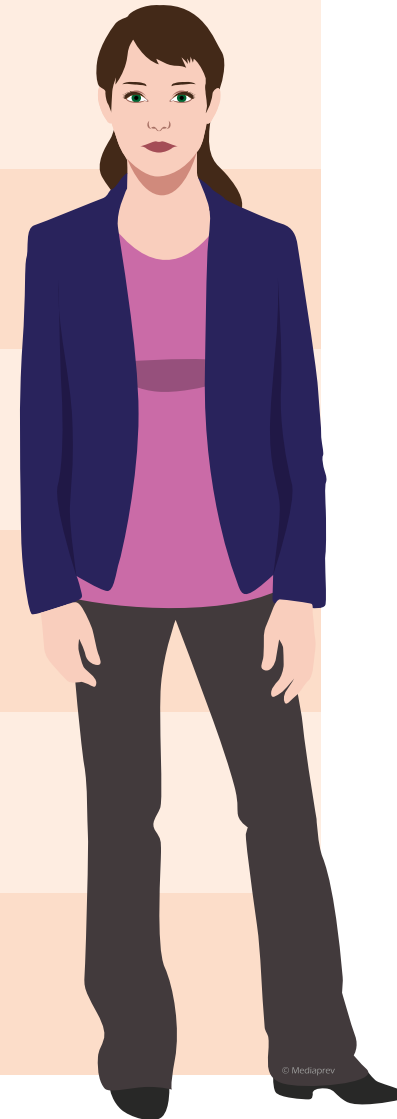
Les **contraintes** de l'activité de travail  
(dextérité, manutention répétitive)



Les **performances** de l'EPI



Le **confort** (thermique, absence d'irritation de la peau, aisance dans les mouvements...)





# LES PERFORMANCES DES EPI

## LES PERFORMANCES DES EPI

Elles sont connues grâce au **dispositif réglementaire** imposé au fabricant pour la mise en vente sur le marché d'EPI.

## LES PERFORMANCES DES EPI

Elles sont connues grâce au **dispositif réglementaire** imposé au fabricant pour la mise en vente sur le marché d'EPI.

Le fabricant doit **respecter** des règles techniques et des procédures de certifications strictes.

## LES PERFORMANCES DES EPI

Elles sont connues grâce au **dispositif réglementaire** imposé au fabricant pour la mise en vente sur le marché d'EPI.

Le fabricant doit **respecter** des règles techniques et des procédures de certifications strictes.

Pour certains EPI, il existe des **classes de performances**, chacune adaptée à un poste de travail et des tâches bien précises.

## LES PERFORMANCES DES EPI

Elles sont connues grâce au **dispositif réglementaire** imposé au fabricant pour la mise en vente sur le marché d'EPI.

Le fabricant doit **respecter** des règles techniques et des procédures de certifications strictes.

Pour certains EPI, il existe des **classes de performances**, chacune adaptée à un poste de travail et des tâches bien précises.

Les **classes de performances selon la norme** ne doivent pas être confondues avec le niveau de protection sur le poste de travail.



## EN CAS DE RISQUES MULTIPLES, 2 SOLUTIONS :



## EN CAS DE RISQUES MULTIPLES, 2 SOLUTIONS :

**Port simultané  
de plusieurs EPI**





## EN CAS DE RISQUES MULTIPLES, 2 SOLUTIONS :

**Port simultané  
de plusieurs EPI**

L'employeur veillera à ce que ces EPI soient **compatibles** entre eux.

## EN CAS DE RISQUES MULTIPLES, 2 SOLUTIONS :

### Port simultané de plusieurs EPI

L'employeur veillera à ce que ces EPI soient **compatibles** entre eux.

Un EPI **ne doit pas empêcher** la bonne utilisation et l'efficacité d'un autre EPI.

## EN CAS DE RISQUES MULTIPLES, 2 SOLUTIONS :

### Port simultané de plusieurs EPI

L'employeur veillera à ce que ces EPI soient **compatibles** entre eux.

Un EPI **ne doit pas empêcher** la bonne utilisation et l'efficacité d'un autre EPI.

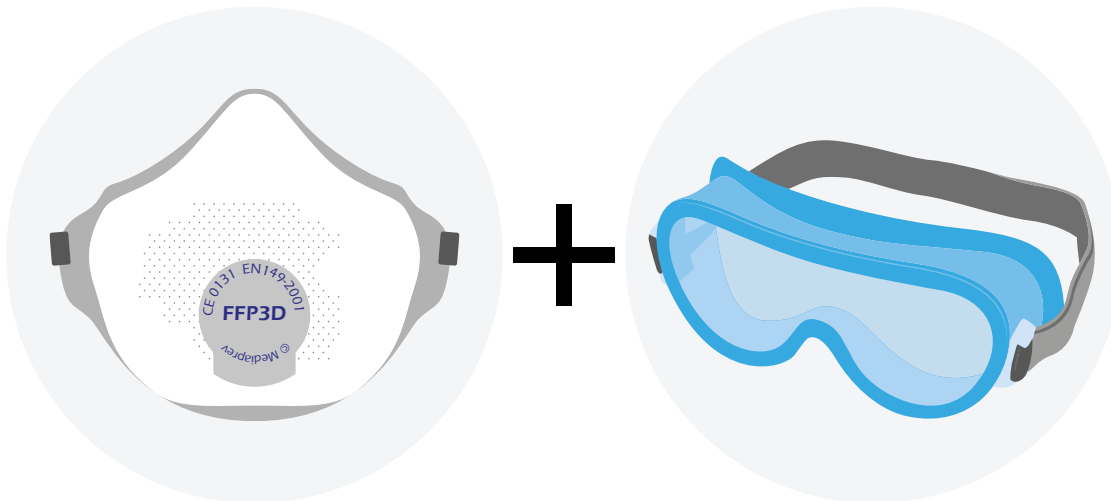


## EN CAS DE RISQUES MULTIPLES, 2 SOLUTIONS :

### Port simultané de plusieurs EPI

L'employeur veillera à ce que ces EPI soient **compatibles** entre eux.

Un EPI **ne doit pas empêcher** la bonne utilisation et l'efficacité d'un autre EPI.



## EN CAS DE RISQUES MULTIPLES, 2 SOLUTIONS :

### Port simultané de plusieurs EPI

L'employeur veillera à ce que ces EPI soient **compatibles** entre eux.

Un EPI **ne doit pas empêcher** la bonne utilisation et l'efficacité d'un autre EPI.



## EN CAS DE RISQUES MULTIPLES, 2 SOLUTIONS :

### Port simultané de plusieurs EPI

L'employeur veillera à ce que ces EPI soient **compatibles** entre eux.

Un EPI **ne doit pas empêcher** la bonne utilisation et l'efficacité d'un autre EPI.



## EN CAS DE RISQUES MULTIPLES, 2 SOLUTIONS :

### Port simultané de plusieurs EPI

L'employeur veillera à ce que ces EPI soient **compatibles** entre eux.

Un EPI **ne doit pas empêcher** la bonne utilisation et l'efficacité d'un autre EPI.

### Port d'EPI protégeant contre plusieurs risques

## EN CAS DE RISQUES MULTIPLES, 2 SOLUTIONS :

### Port simultané de plusieurs EPI

L'employeur veillera à ce que ces EPI soient **compatibles** entre eux.

Un EPI **ne doit pas empêcher** la bonne utilisation et l'efficacité d'un autre EPI.

### Port d'EPI protégeant contre plusieurs risques

Certains EPI sont adaptés afin de protéger contre **plusieurs risques en même temps**

(Exemple : cagoule de soudage palliant au risque d'inhalation de fumées dangereuses et au risque de rayonnement dangereux pour les yeux).





# CHOIX DES EPI



## CHOIX DES EPI

La réflexion relative au **choix des EPI** tiendra compte :



## CHOIX DES EPI

La réflexion relative au **choix des EPI** tiendra compte :

Des **contraintes** de l'activité de travail  
(manutention répétitive, impératifs de dextérité...)



# CHOIX DES EPI

La réflexion relative au **choix des EPI** tiendra compte :

Des **contraintes** de l'activité de travail  
(manutention répétitive, impératifs de dextérité...)

D'autres facteurs liés à **l'usage** (confort thermique, aisance dans les mouvements, absence d'irritation de la peau...)





## CHOIX DES EPI

Cette réflexion permet **d'éviter** que l'EPI

## CHOIX DES EPI

Cette réflexion permet **d'éviter** que l'EPI

Constitue  
une **gêne ou une**  
**source d'inconfort**  
pour l'utilisateur dans  
la réalisation de ses  
tâches

## CHOIX DES EPI

Cette réflexion permet **d'éviter** que l'EPI

Constitue  
une **gêne ou une  
source d'inconfort**  
pour l'utilisateur dans  
la réalisation de ses  
tâches

Soit à  
l'origine de **risques  
supplémentaires.**

## CHOIX DES EPI

Avant de faire  
un choix définitif,  
il est judicieux de retenir  
**plusieurs modèles  
d'un EPI** et de prévoir  
une période d'essai.





## CHOIX DES EPI

Avant de faire un choix définitif, il est judicieux de retenir **plusieurs modèles d'un EPI** et de prévoir une période d'essai.

Cela permet au personnel **d'évaluer** si les EPI ne sont pas à l'origine d'inconfort, de gêne et de difficulté de port.





# L'EPI DOIT POSSÉDER :

## L'EPI DOIT POSSÉDER :

Le **marquage**  
**CE** indélébile sur  
chaque EPI et son  
emballage



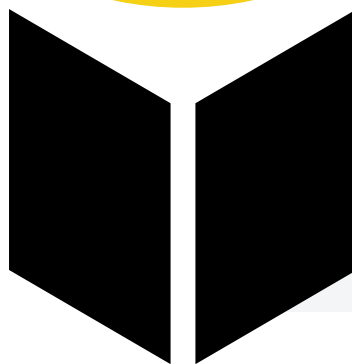
Conformité de la Communauté Européenne  
(certification conforme aux obligations)

## L'EPI DOIT POSSÉDER :

Le **marquage**  
**CE** indélébile sur  
chaque EPI et son  
emballage



La **notice**  
**d'instruction**  
rédigée en  
français.



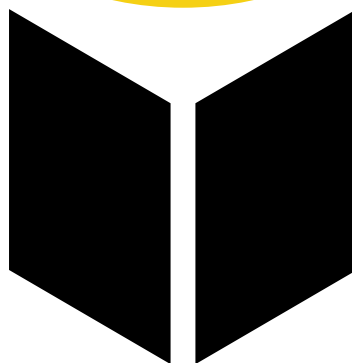
Conditions d'utilisation,  
de stockage, de nettoyage,  
délais de péremption...

## L'EPI DOIT POSSÉDER :

Le **marquage CE** indélébile sur chaque EPI et son emballage



La **notice d'instruction** rédigée en français.



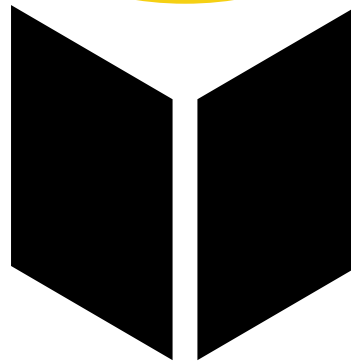
La **déclaration de conformité**  
(dépendant des équipements et des dangers)

## L'EPI DOIT POSSÉDER :

Le **marquage CE** indélébile sur chaque EPI et son emballage



La **notice d'instruction** rédigée en français.



La **déclaration de conformité**  
(dépendant des équipements et des dangers)

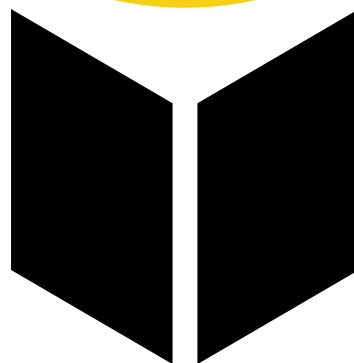
L'auto-certification concerne les EPI de **catégorie I**

## L'EPI DOIT POSSÉDER :

Le **marquage CE** indélébile sur chaque EPI et son emballage



La **notice d'instruction** rédigée en français.



La **déclaration de conformité**  
(dépendant des équipements et des dangers)

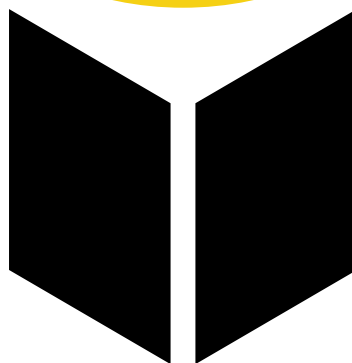
L'attestation CE de type concerne les EPI de **catégorie II**

## L'EPI DOIT POSSÉDER :

Le **marquage CE** indélébile sur chaque EPI et son emballage



La **notice d'instruction** rédigée en français.



La **déclaration de conformité**  
(dépendant des équipements et des dangers)

L'attestation CE de type et de qualité concerne les EPI de **catégorie II**





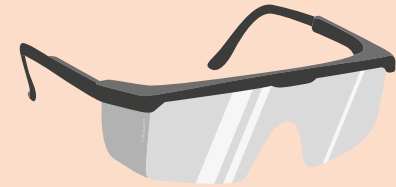
# LES EPI SONT CLASSÉS EN TROIS CATÉGORIES



# LES EPI SONT CLASSÉS EN TROIS CATÉGORIES

## CLASSE I

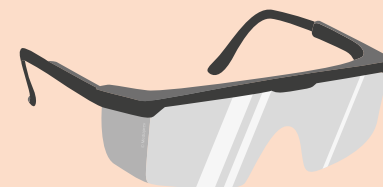
Les équipements de travail de conception simple couvrant les **risques mineurs**



# LES EPI SONT CLASSÉS EN TROIS CATÉGORIES

## CLASSE I

Les équipements de travail de conception simple couvrant les **risques mineurs**



## CLASSE II

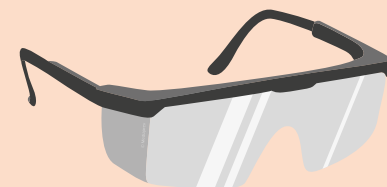
Les équipements de protection spécifique de conception plus complexe pour les **risques importants**



# LES EPI SONT CLASSÉS EN TROIS CATÉGORIES

## CLASSE I

Les équipements de travail de conception simple couvrant les **risques mineurs**



## CLASSE II

Les équipements de protection spécifique de conception plus complexe pour les **risques importants**



## CLASSE III

Les équipements de sécurité de conception complexe pour les **risques graves à effets irréversibles ou mortels**





# L'AUTO-CERTIFICATION CONCERNE LES EPI DE CATÉGORIE I



# L'AUTO-CERTIFICATION CONCERNE LES EPI DE CATÉGORIE I

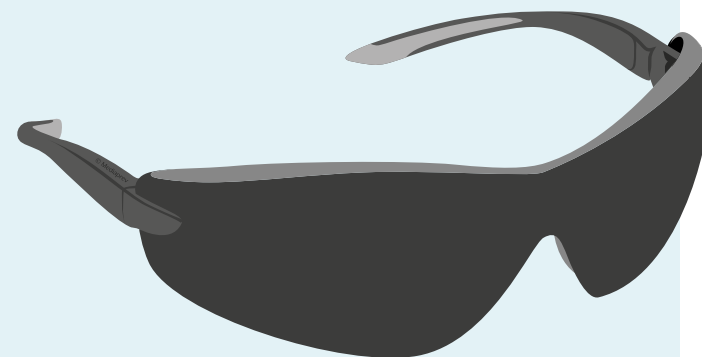
**EPI de  
conception  
simple**



# L'AUTO-CERTIFICATION CONCERNE LES EPI DE CATÉGORIE I

**EPI de  
conception  
simple**

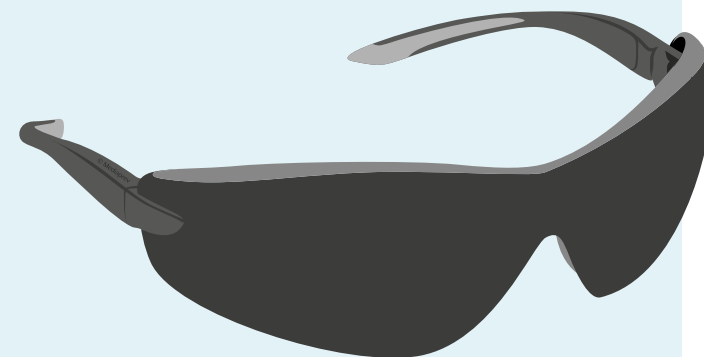
**Exemple** : lunettes de soleil...



# L'AUTO-CERTIFICATION CONCERNE LES EPI DE CATÉGORIE I

**EPI de  
conception  
simple**

**Exemple** : lunettes de soleil...



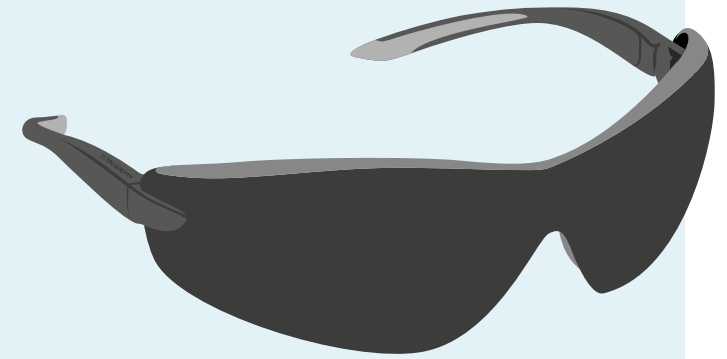
**EPI contre  
les dangers  
à faibles  
conséquences**



# L'AUTO-CERTIFICATION CONCERNE LES EPI DE CATÉGORIE I

**EPI de  
conception  
simple**

**Exemple** : lunettes de soleil...



**EPI contre  
les dangers  
à faibles  
conséquences**

Risques d'accidents **peu à moyennement graves** :  
lésions superficielles, effets facilement réversibles...



# L'AUTO-CERTIFICATION CONCERNE LES EPI DE CATÉGORIE I

Une procédure **d'auto-certification** suffit :

# L'AUTO-CERTIFICATION CONCERNE LES EPI DE CATÉGORIE I

Une procédure **d'auto-certification** suffit :

C'est une déclaration par laquelle le fabricant ou le responsable de la mise sur le marché affirme que son produit est **conforme** aux dispositions de la directive (et donc sans passer par un laboratoire habilité).

# L'AUTO-CERTIFICATION CONCERNE LES EPI DE CATÉGORIE I

Un EPI entre dans cette catégorie lorsque le concepteur présume que **l'utilisateur peut juger par lui-même de son efficacité** contre des risques minimes dont les effets, lorsqu'ils sont graduels, peuvent être perçus en temps opportun et sans danger par l'utilisateur.

## L'AUTO-CERTIFICATION CONCERNE LES EPI DE CATÉGORIE I

Un EPI entre dans cette catégorie lorsque le concepteur présume que **l'utilisateur peut juger par lui-même de son efficacité** contre des risques minimes dont les effets, lorsqu'ils sont graduels, peuvent être perçus en temps opportun et sans danger par l'utilisateur.

Pour ce type d'EPI, la **documentation technique** que le fabricant ou le responsable de la mise sur le marché doit constituer **est composée d'un dossier technique de fabrication et d'une notice d'utilisation.**



# L'ATTESTATION CE DE TYPE CONCERNE LES EPI DE CATÉGORIE II

## L'ATTESTATION CE DE TYPE CONCERNE LES EPI DE CATÉGORIE II

L'attestation CE de type concerne les **EPI de catégorie II** contre les dangers à conséquences importantes (risques de lésions graves : casques, gants de protection...).

CE

## L'ATTESTATION CE DE TYPE CONCERNE LES EPI DE CATÉGORIE II

L'attestation CE de type concerne les **EPI de catégorie II** contre les dangers à conséquences importantes (risques de lésions graves : casques, gants de protection...).

Pour ces EPI plus complexes, il est nécessaire de faire procéder à un **examen CE de type** réalisé par un organisme habilité.

CE



## L'ATTESTATION CE DE TYPE CONCERNE LES EPI DE CATÉGORIE II

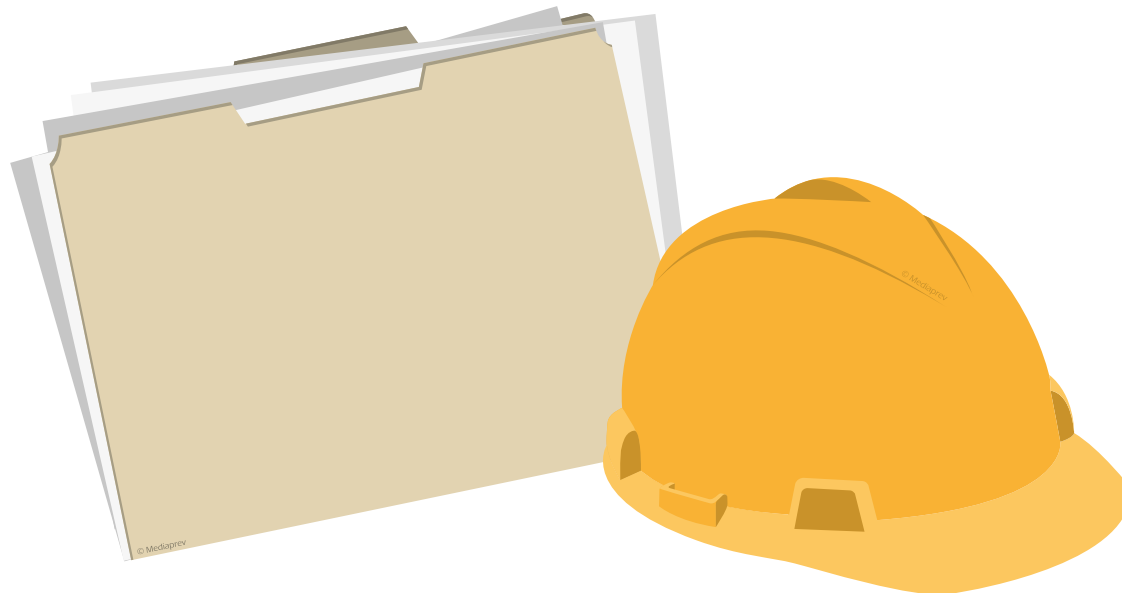
L'attestation CE de type concerne les **EPI de catégorie II** contre les dangers à conséquences importantes (risques de lésions graves : casques, gants de protection...).

Pour ces EPI plus complexes, il est nécessaire de faire procéder à un **examen CE de type** réalisé par un organisme habilité.

L'examen CE de type est la procédure par laquelle l'organisme de contrôle agréé constate et atteste que le modèle d'EPI **satisfait aux dispositions** de la directive le concernant.

## L'ATTESTATION CE DE TYPE CONCERNE LES EPI DE CATÉGORIE II

L'organisme examine le **dossier technique** constitué par le fabricant ou le responsable de la mise sur le marché ainsi que le **modèle correspondant** pour vérifier qu'il a été élaboré conformément au dossier technique de fabrication et qu'il peut être utilisé en toute sécurité conformément à sa destination.



## L'ATTESTATION CE DE TYPE CONCERNE LES EPI DE CATÉGORIE II

Pour ce type d'EPI, la composition du dossier est **identique à celle des EPI simples de catégorie I.**

## L'ATTESTATION CE DE TYPE CONCERNE LES EPI DE CATÉGORIE II

Pour ce type d'EPI, la composition du dossier est **identique à celle des EPI simples de catégorie I.**

**Le responsable doit le compléter** par l'indication du nom et de l'adresse du fabricant ou de l'importateur et lieu de fabrication de l'EPI ainsi que par un spécimen du modèle à agréer.

## L'ATTESTATION CE DE TYPE CONCERNE LES EPI DE CATÉGORIE II

Pour ce type d'EPI, la composition du dossier est **identique à celle des EPI simples de catégorie I**.

**Le responsable doit le compléter** par l'indication du nom et de l'adresse du fabricant ou de l'importateur et lieu de fabrication de l'EPI ainsi que par un spécimen du modèle à agréer.

Ces produits doivent posséder le **marquage CE plus l'année de fabrication** (exemple : CE02).



# L'ATTESTATION CE DE TYPE ET DE QUALITÉ CONCERNE LES EPI DE CATÉGORIE III



# L'ATTESTATION CE DE TYPE ET DE QUALITÉ CONCERNE LES EPI DE CATÉGORIE III

**Les EPI de conception  
complexe pour les risques  
graves à effets  
irréversibles ou mortels**



# L'ATTESTATION CE DE TYPE ET DE QUALITÉ CONCERNE LES EPI DE CATÉGORIE III

**Les EPI de conception complexe pour les risques graves à effets irréversibles ou mortels**

Appareil de protection respiratoire, équipement contre les chutes de hauteur...



# L'ATTESTATION CE DE TYPE ET DE QUALITÉ CONCERNE LES EPI DE CATÉGORIE III

L'examen CE  
de type est complété  
par un **contrôle de la  
production** réalisé  
par un organisme  
habilité.



# L'ATTESTATION CE DE TYPE ET DE QUALITÉ CONCERNE LES EPI DE CATÉGORIE III

Le fabricant a le choix entre les **deux procédures complémentaires** de certification de la qualité de sa production :

# L'ATTESTATION CE DE TYPE ET DE QUALITÉ CONCERNE LES EPI DE CATÉGORIE III

Le fabricant a le choix entre les **deux procédures complémentaires** de certification de la qualité de sa production :

Le système de garantie de qualité CE  
(prélèvement de produits et contrôle de la conformité une fois par an)

# L'ATTESTATION CE DE TYPE ET DE QUALITÉ CONCERNE LES EPI DE CATÉGORIE III

Le fabricant a le choix entre les **deux procédures complémentaires** de certification de la qualité de sa production :

Le système de garantie de qualité CE  
(prélèvement de produits et contrôle de la conformité une fois par an)

Le système d'assurance qualité CE de la production avec surveillance  
(approbation et surveillance du système d'assurance qualité mis en place)

# L'ATTESTATION CE DE TYPE ET DE QUALITÉ CONCERNE LES EPI DE CATÉGORIE III

Le contenu  
du dossier est **identique**  
à celui constitué pour la  
catégorie précédente.

## L'ATTESTATION CE DE TYPE ET DE QUALITÉ CONCERNE LES EPI DE CATÉGORIE III

Le dossier doit, comme pour les EPI de classe II, être composé d'une **notice d'information**.



## L'ATTESTATION CE DE TYPE ET DE QUALITÉ CONCERNE LES EPI DE CATÉGORIE III

Le dossier doit, comme pour les EPI de classe II, être composé d'une **notice d'information**.



Ces équipements doivent être **marqués CE** avec l'année de fabrication et le numéro d'identification à 4 chiffres du laboratoire agréé (exemple : CE026197)



210





Catégorie	Risque	Certification	Marquage
I	Mineur	Auto-certification	CE



Catégorie	Risque	Certification	Marquage
I	Mineur	Auto-certification	CE
II	Majeur	Examen CE de type	CE + année



Catégorie	Risque	Certification	Marquage
I	Mineur	Auto-certification	CE
II	Majeur	Examen CE de type	CE + année
III	Mortel	Examen CE de type et contrôle qualité en production	CE + année + N° organisme

Catégorie	Risque	Certification	Marquage
I	Mineur	Auto-certification	CE
II	Majeur	Examen CE de type	CE + année
III	Mortel	Examen CE de type et contrôle qualité en production	CE + année + N° organisme
<b>Harnais anti-chute, appareil de protection respiratoire, contre la chaleur, l'électricité, le risque chimique, gilets de sauvetage...</b>		Marquage CE + année + numéro d'identification à quatre chiffres de l'organisme ayant procédé à l'examen CE de type	



# VÉRIFICATIONS PÉRIODIQUES



# VÉRIFICATIONS PÉRIODIQUES

Les EPI  
font l'objet  
de **vérifications  
périodiques.**



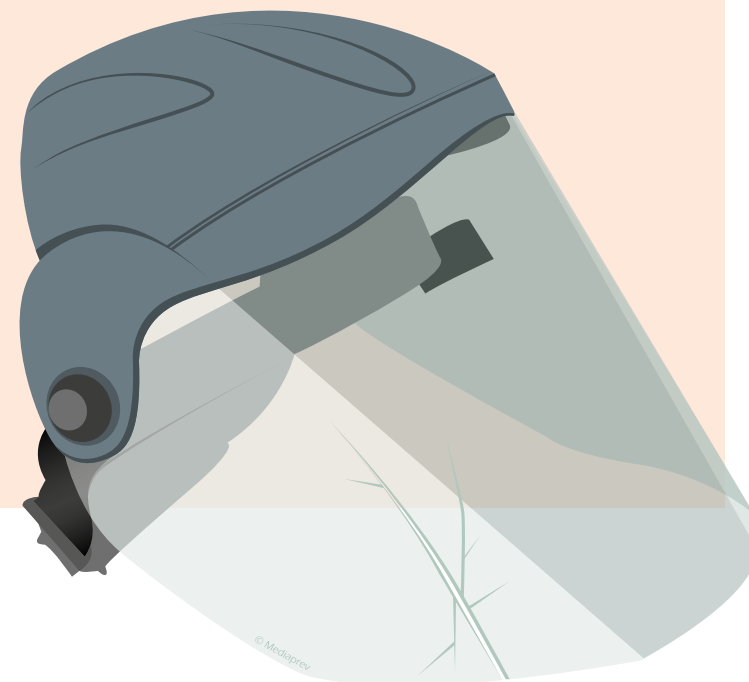
# VÉRIFICATIONS PÉRIODIQUES

L'arrêté du 19 mars 1993 (JO du 28 mars 1993) définit la **nature et la périodicité** de ces vérifications.

## VÉRIFICATIONS PÉRIODIQUES

L'arrêté du 19 mars 1993 (JO du 28 mars 1993) définit la **nature et la périodicité** de ces vérifications.

S'ils sont détériorés pour quelque motif que ce soit et si leur réparation ne garantit pas le niveau de protection antérieur à la détérioration, l'employeur doit prévoir qu'ils soient immédiatement **remplacés**...



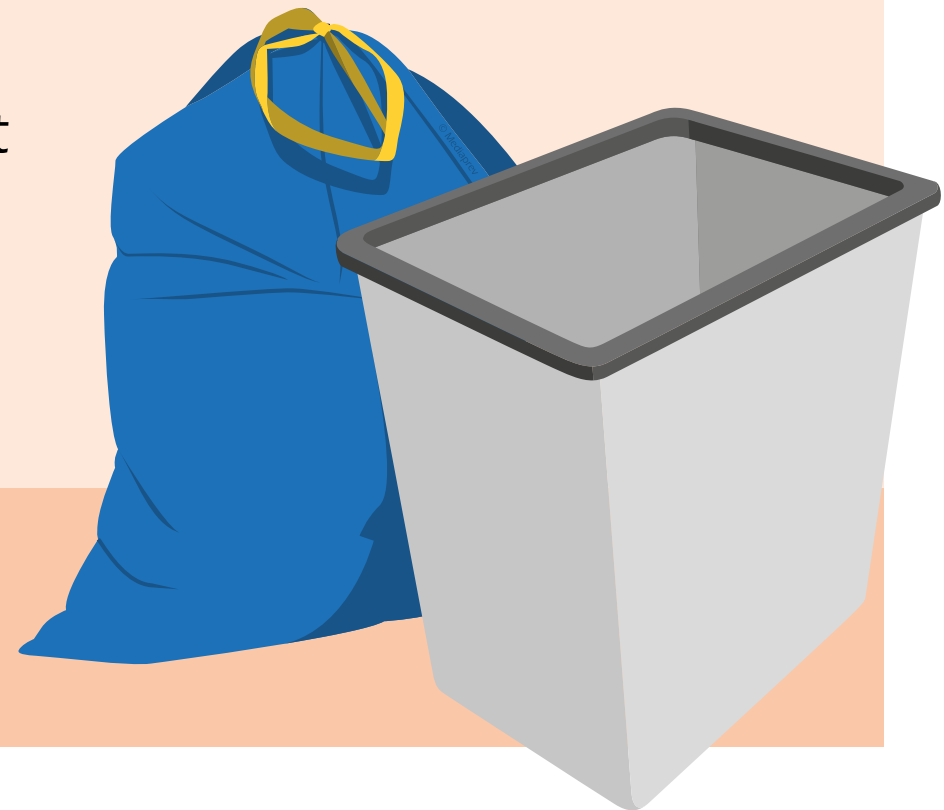


## VÉRIFICATIONS PÉRIODIQUES

L'arrêté du 19 mars 1993 (JO du 28 mars 1993) définit la **nature et la périodicité** de ces vérifications.

S'ils sont détériorés pour quelque motif que ce soit et si leur réparation ne garantit pas le niveau de protection antérieur à la détérioration, l'employeur doit prévoir qu'ils soient immédiatement **remplacés...**

Et mis au **rebut**.





# QUELLES SONT LES OBLIGATIONS DES FABRICANTS ?

## QUELLES SONT LES OBLIGATIONS DES FABRICANTS ?

Préalablement à la mise sur le marché, le fabricant établit et signe une **déclaration CE de conformité** attestant que l'équipement de protection individuelle concerné est conforme à des règles européennes d'hygiène et de sécurité.

## QUELLES SONT LES OBLIGATIONS DES FABRICANTS ?

Cette déclaration de conformité est remise à la collectivité par le fournisseur ainsi qu'une **notice d'instructions** rédigée en français contenant toutes données utiles concernant :

## QUELLES SONT LES OBLIGATIONS DES FABRICANTS ?

Cette déclaration de conformité est remise à la collectivité par le fournisseur ainsi qu'une **notice d'instructions** rédigée en français contenant toutes données utiles concernant :

Le stockage

## QUELLES SONT LES OBLIGATIONS DES FABRICANTS ?

Cette déclaration de conformité est remise à la collectivité par le fournisseur ainsi qu'une **notice d'instructions** rédigée en français contenant toutes données utiles concernant :

Le stockage

Les conditions d'emploi et d'entretien de l'équipement

## QUELLES SONT LES OBLIGATIONS DES FABRICANTS ?

Cette déclaration de conformité est remise à la collectivité par le fournisseur ainsi qu'une **notice d'instructions** rédigée en français contenant toutes données utiles concernant :

Le stockage

Les conditions d'emploi et d'entretien de l'équipement

Le délai de péremption

## QUELLES SONT LES OBLIGATIONS DES FABRICANTS ?

Cette déclaration de conformité est remise à la collectivité par le fournisseur ainsi qu'une **notice d'instructions** rédigée en français contenant toutes données utiles concernant :

Le stockage

Les conditions d'emploi et d'entretien de l'équipement

Le délai de péremption

La classe de protection, etc.



## QUELLES SONT LES OBLIGATIONS DES FABRICANTS ?

Le **marquage CE** apposé sur chaque exemplaire d'équipement de protection individuelle (ou, si cela n'est pas possible compte tenu des caractéristiques de l'équipement, sur l'emballage), constitue la **garantie de conformité** par rapport aux exigences de sécurité.

## QUELLES SONT LES OBLIGATIONS DES FABRICANTS ?

Le **marquage CE** apposé sur chaque exemplaire d'équipement de protection individuelle (ou, si cela n'est pas possible compte tenu des caractéristiques de l'équipement, sur l'emballage), constitue la **garantie de conformité** par rapport aux exigences de sécurité.

Modèle de marquage de conformité CE

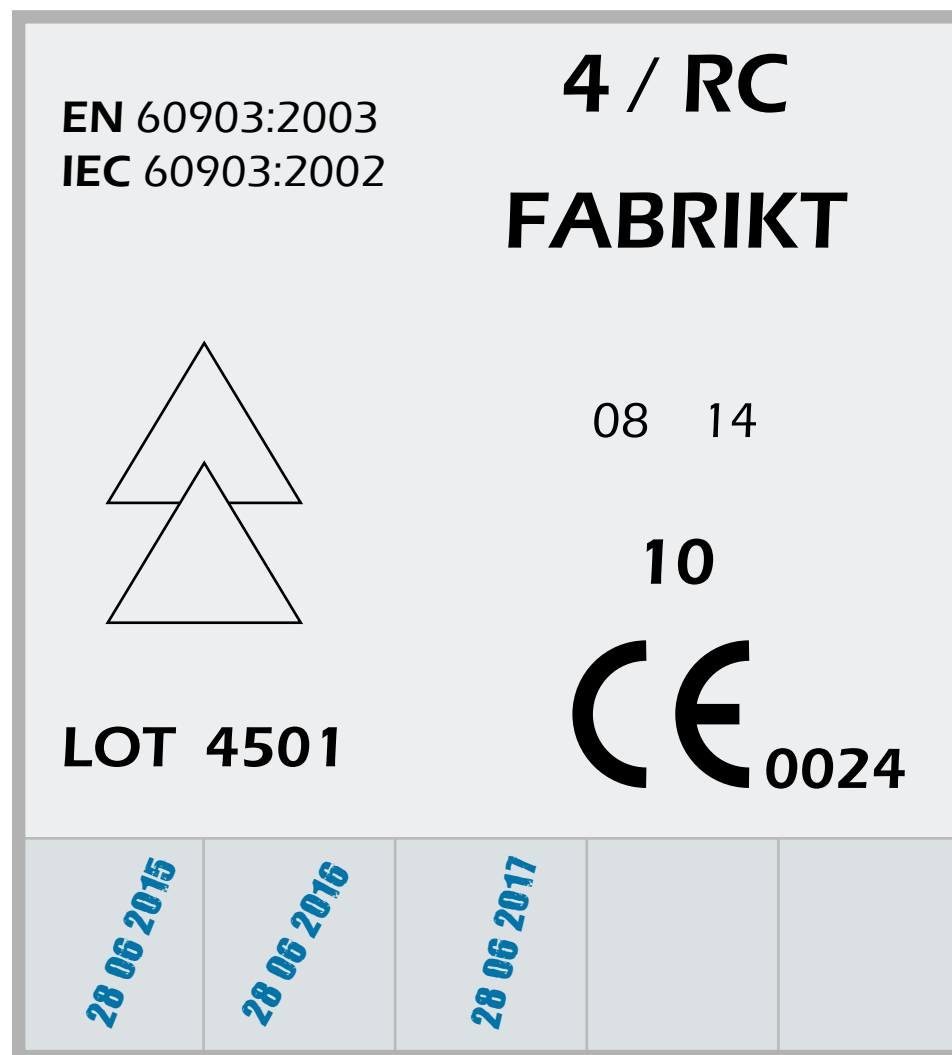




# LE MARQUAGE DE CONFORMITÉ



# LE MARQUAGE DE CONFORMITÉ





# LE MARQUAGE DE CONFORMITÉ

## Références normatives

EN (norme européenne)

IEC (norme internationale)

EN 60903:2003

IEC 60903:2002

4 / RC

FABRIKT



08 14

10

CE 0024

LOT 4501

28 06 2015

28 06 2016

28 06 2017



# LE MARQUAGE DE CONFORMITÉ

## Références normatives

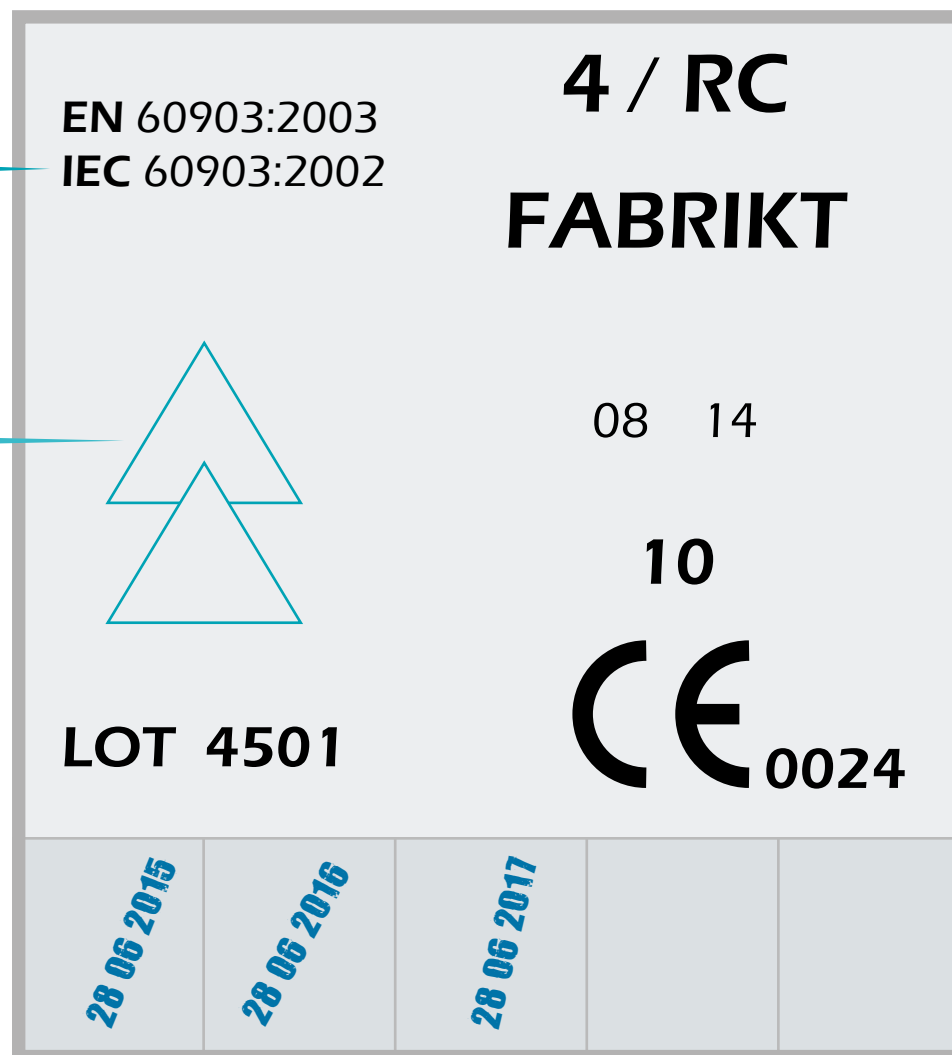
EN (norme européenne)

IEC (norme internationale)

## Symbole

IEC 60417-5216

approprié aux  
travaux sous tension





# LE MARQUAGE DE CONFORMITÉ

## Références normatives

EN (norme européenne)

IEC (norme internationale)

## Symbole

**IEC 60417-5216**

approprié aux  
travaux sous tension

## N° de validation

**EN 60903:2003**

**IEC 60903:2002**

**4 / RC**

**FABRIKT**



08 14

**10**

**CE** 0024

**LOT 4501**

28 06 2015

28 06 2016

28 06 2017



# LE MARQUAGE DE CONFORMITÉ

## Références normatives

EN (norme européenne)

IEC (norme internationale)

## Symbole

**IEC 60417-5216**

approprié aux  
travaux sous tension

## N° de validation

## Classe et catégories

EN 60903:2003

IEC 60903:2002

**4 / RC**

**FABRIKT**



08 14

**10**

**CE** 0024

**LOT 4501**

28 06 2015

28 06 2016

28 06 2017



# LE MARQUAGE DE CONFORMITÉ

## Références normatives

EN (norme européenne)

IEC (norme internationale)

## Symbole

**IEC 60417-5216**

approprié aux  
travaux sous tension

## N° de validation

**EN 60903:2003**

**IEC 60903:2002**



**LOT 4501**

**4 / RC**

**FABRIKT**

08 14

**10**

**CE** 0024

28 06 2015

28 06 2016

28 06 2017

Classe et catégories

Nom du fabricant

# LE MARQUAGE DE CONFORMITÉ

## Références normatives

EN (norme européenne)  
IEC (norme internationale)

## Symbole

IEC 60417-5216

approprié aux  
travaux sous tension

## N° de validation

EN 60903:2003  
IEC 60903:2002



LOT 4501

4 / RC

FABRIKT

08 14

10

CE 0024

Classe et catégories

Nom du fabricant

Mois et année  
de fabrication

28 06 2015

28 06 2016

28 06 2017

# LE MARQUAGE DE CONFORMITÉ

## Références normatives

EN (norme européenne)  
IEC (norme internationale)

## Symbole

**IEC 60417-5216**

approprié aux  
travaux sous tension

## N° de validation

**EN 60903:2003**  
**IEC 60903:2002**



**LOT 4501**

**4 / RC**

**FABRIKT**

08 14

**10**

**CE** 0024

Classe et catégories

Nom du fabricant

Mois et année  
de fabrication

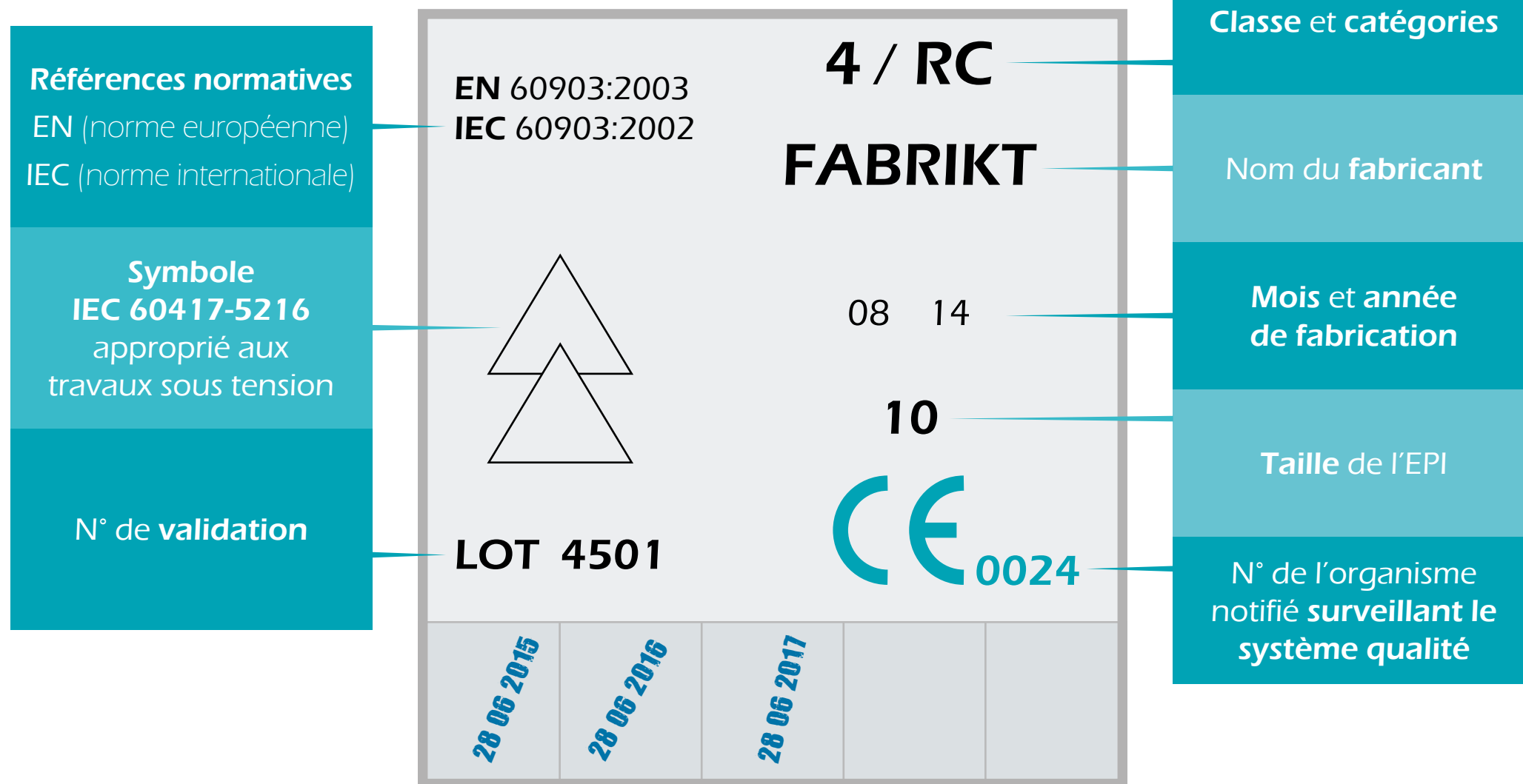
Taille de l'EPI

28 06 2015

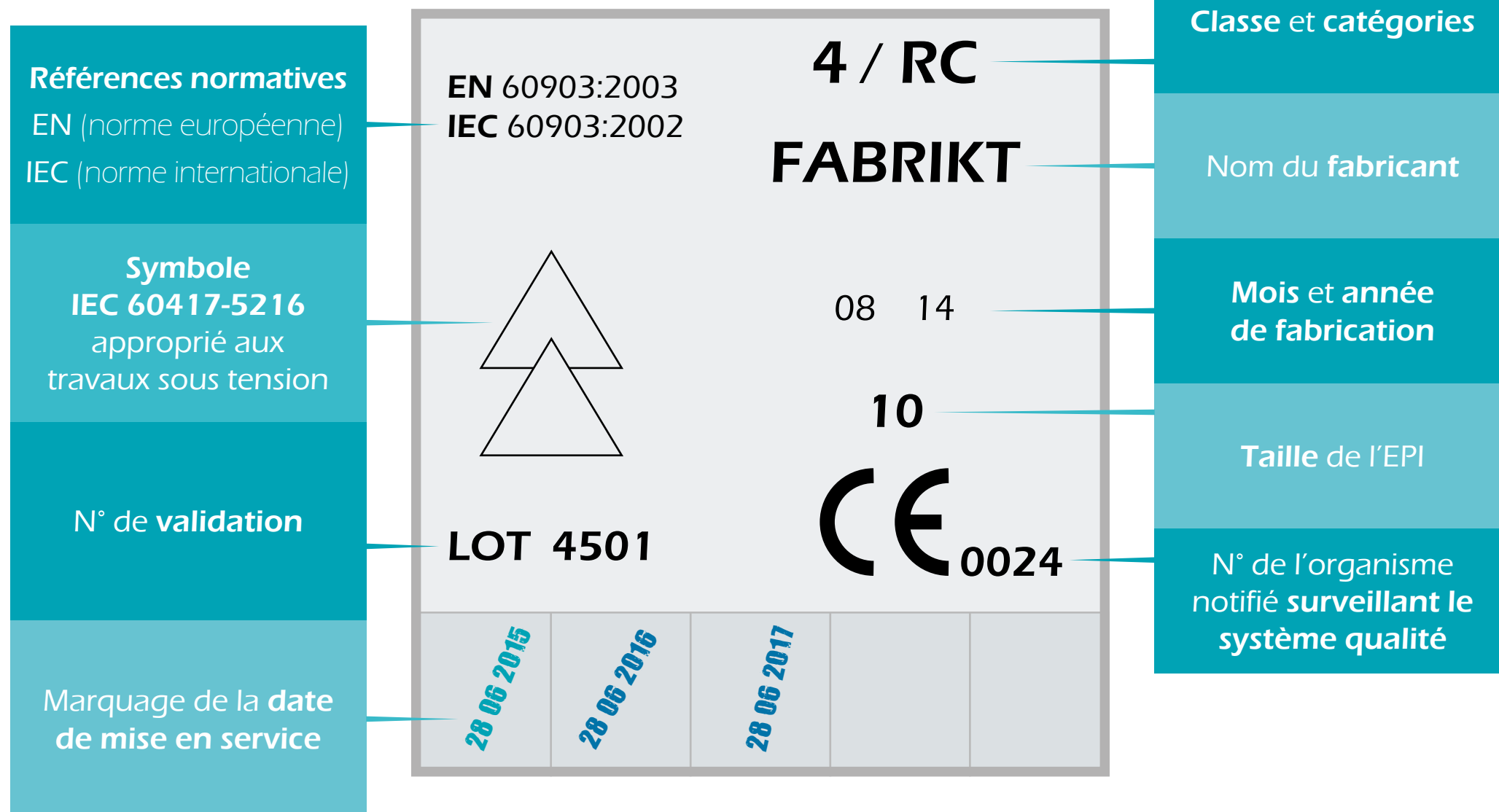
28 06 2016

28 06 2017

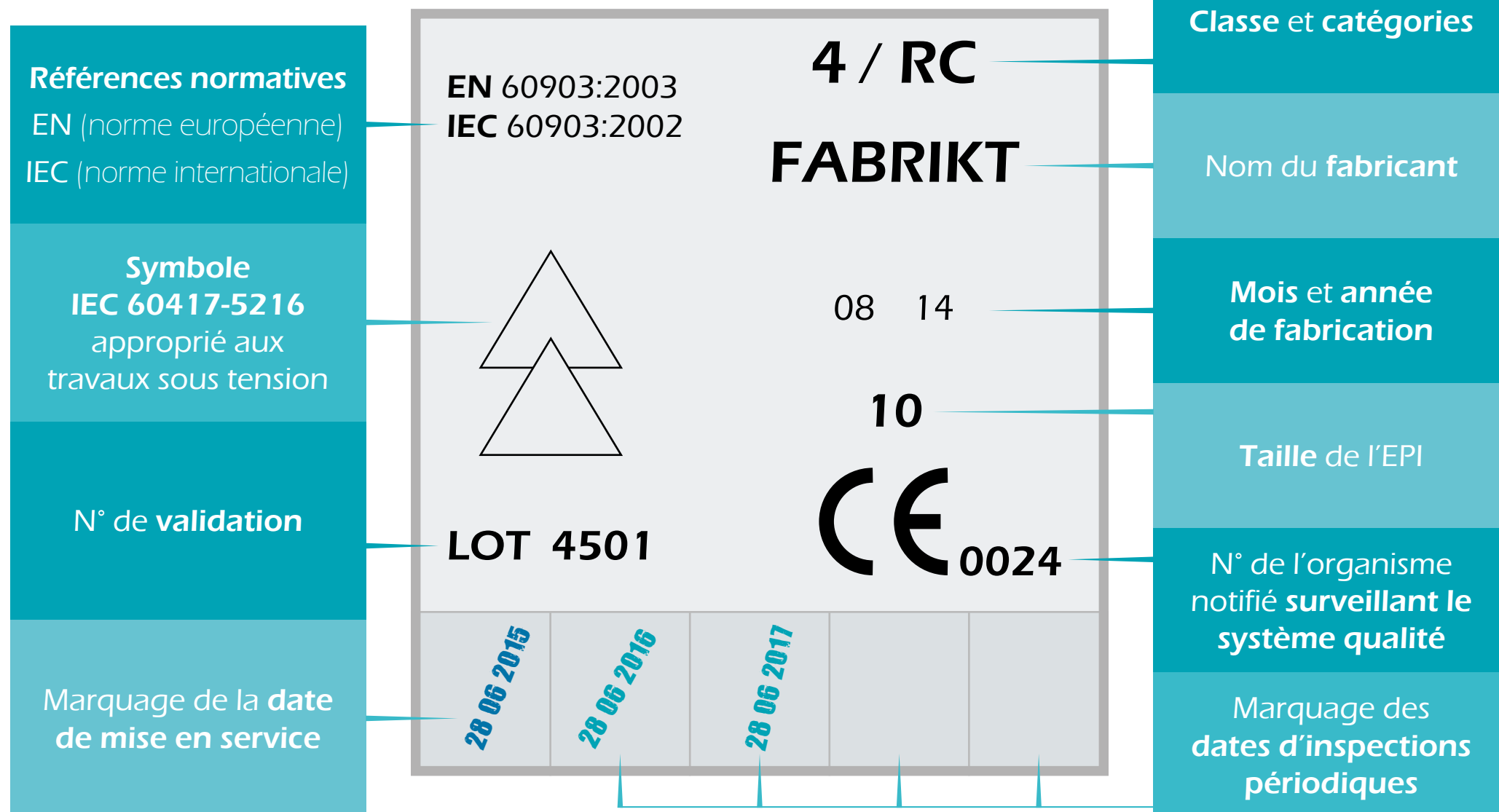
# LE MARQUAGE DE CONFORMITÉ



# LE MARQUAGE DE CONFORMITÉ



# LE MARQUAGE DE CONFORMITÉ





# LE MARQUAGE DE CONFORMITÉ

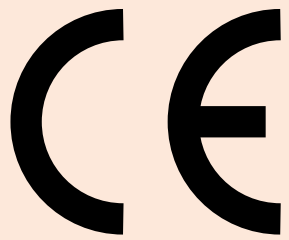
**NF EN 420**



Exigences  
générales  
pour les  
**gants de  
protection**

# LE MARQUAGE DE CONFORMITÉ

**NF EN 420**



Exigences  
générales  
pour les  
**gants de  
protection**

**NF EN 407**



Gants de  
protection  
contre les  
**risques  
thermiques**



# LE MARQUAGE DE CONFORMITÉ

**NF EN 420**



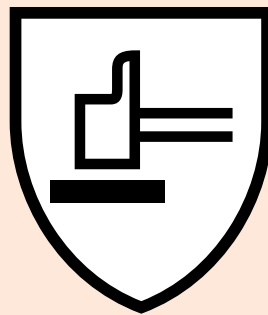
Exigences  
générales  
pour les  
**gants de  
protection**

**NF EN 407**



Gants de  
protection  
contre les  
**risques  
thermiques**

**NF EN 388**



Gants de  
protection  
contre les  
**risques  
mécaniques**

# LE MARQUAGE DE CONFORMITÉ

**NF EN 420**



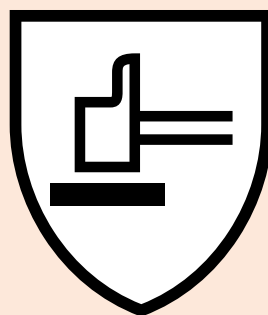
Exigences  
générales  
pour les  
**gants de  
protection**

**NF EN 407**



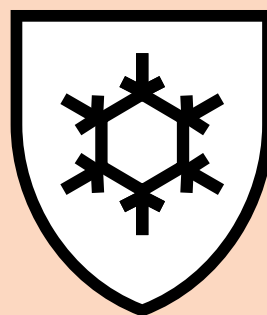
Gants de  
protection  
contre les  
**risques  
thermiques**

**NF EN 388**



Gants de  
protection  
contre les  
**risques  
mécaniques**

**NF EN 511**



Gants de  
protection  
contre le  
**froid**

## LE MARQUAGE DE CONFORMITÉ

**NF EN 420**



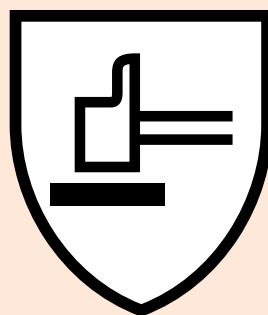
Exigences  
générales  
pour les  
**gants de  
protection**

**NF EN 407**



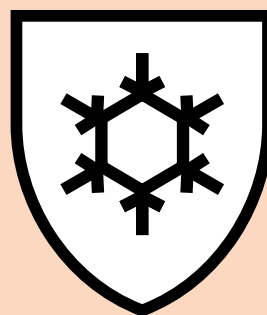
Gants de  
protection  
contre les  
**risques  
thermiques**

**NF EN 388**



Gants de  
protection  
contre les  
**risques  
mécaniques**

**NF EN 511**



Gants de  
protection  
contre le  
**froid**

**NF EN 374-2**



Gants de  
protection  
contre les  
**risques  
chimiques  
et/ou les  
micro-  
organismes**

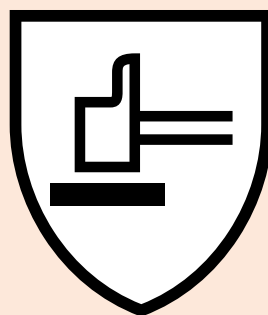
## LE MARQUAGE DE CONFORMITÉ

**NF EN 420**

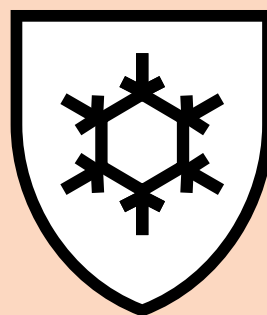
Exigences  
générales  
pour les  
**gants de  
protection**

**NF EN 407**

Gants de  
protection  
contre les  
**risques  
thermiques**

**NF EN 388**

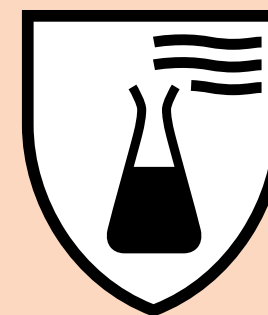
Gants de  
protection  
contre les  
**risques  
mécaniques**

**NF EN 511**

Gants de  
protection  
contre le  
**froid**

**NF EN 374-2**

Gants de  
protection  
contre les  
**risques  
chimiques  
et/ou les  
micro-  
organismes**

**NF EN 374-3****A B C**

Gants de  
protection  
contre les  
**risques  
chimiques**



# LES DIFFÉRENTS TYPES DE PROTECTION INDIVIDUELLE

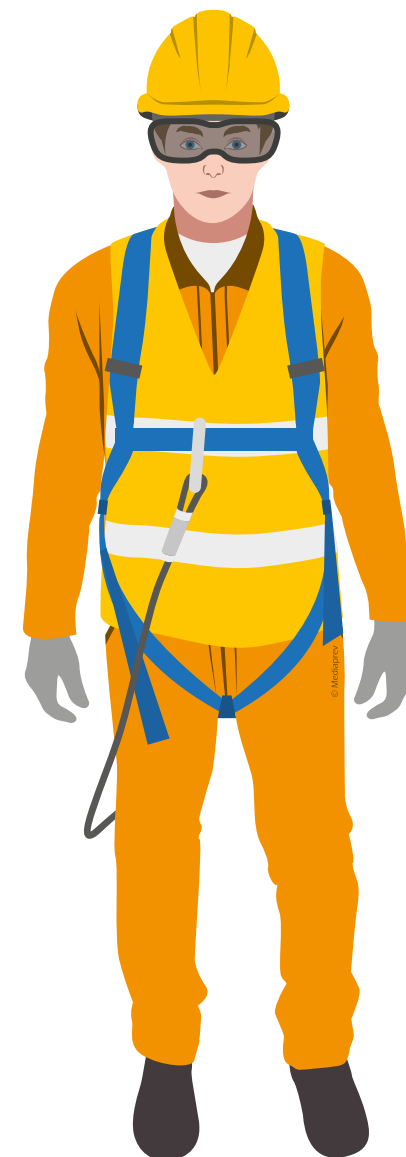


# DÉFINITION



# DÉFINITION

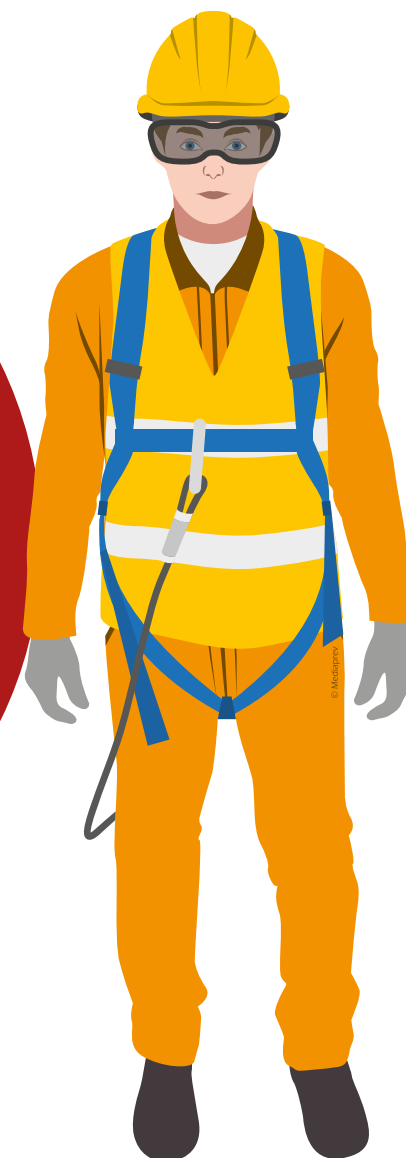
Un EPI est une protection portée par l'opérateur, pour se protéger d'un **risque identifié**.



# DÉFINITION

Un EPI est une protection portée par l'opérateur, pour se protéger d'un **risque identifié**.

La mise en place d'équipements de protection individuelle est réalisée lorsque les protections collectives se révèlent **insuffisantes**.







# LES ÉQUIPEMENTS INDIVIDUELS

# LES ÉQUIPEMENTS INDIVIDUELS

Les conditions de leur utilisation doivent être déterminées par rapport à une **évaluation des risques** au poste de travail (port de l'équipement en fonction de la gravité du risque, de la fréquence de l'exposition, des caractéristiques du poste de travail et des performances des équipements en cause).

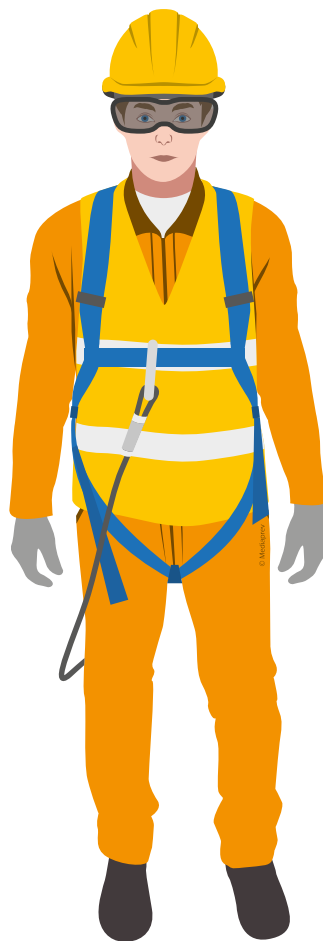
## LES ÉQUIPEMENTS INDIVIDUELS

Les conditions de leur utilisation doivent être déterminées par rapport à une **évaluation des risques** au poste de travail (port de l'équipement en fonction de la gravité du risque, de la fréquence de l'exposition, des caractéristiques du poste de travail et des performances des équipements en cause).

Le personnel **doit être formé** à leur utilisation et informé de leur intérêt (types de risques protégés, efficacité, maintenance...).



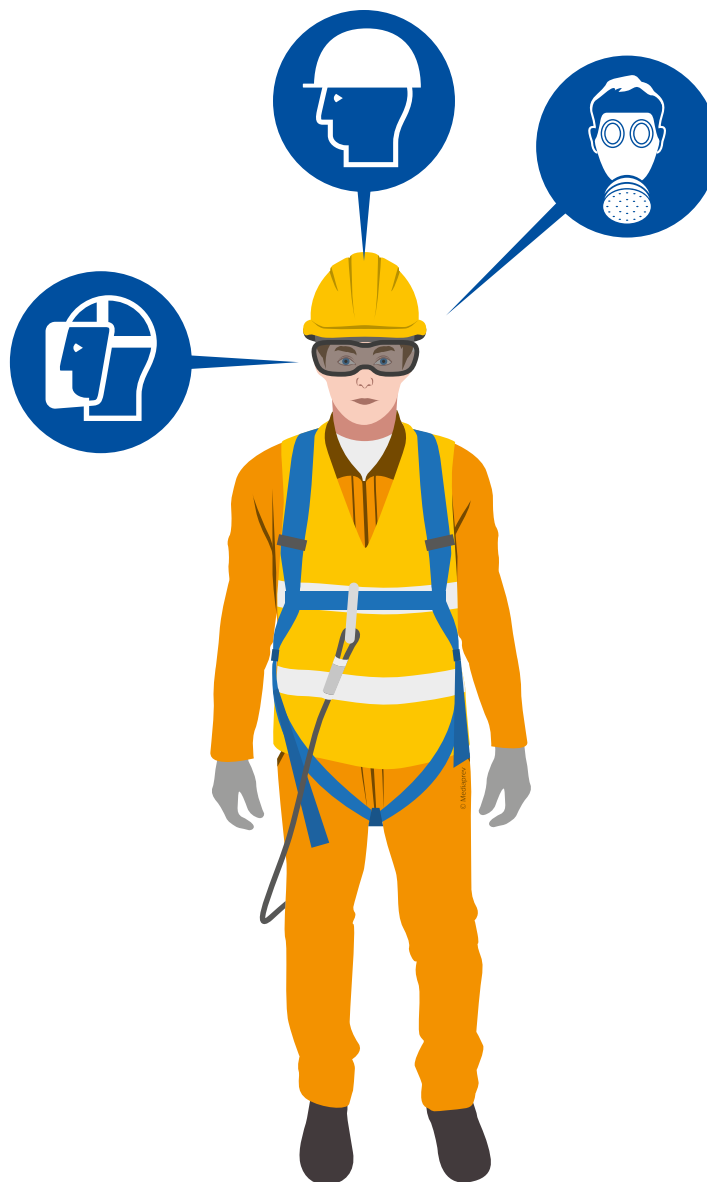
# LES DIFFÉRENTS EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE DU CORPS





# LES DIFFÉRENTS EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE DU CORPS

Protection  
de la **tête**





# LES DIFFÉRENTS EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE DU CORPS

Protection  
de la **tête**



Protection  
des **oreilles**

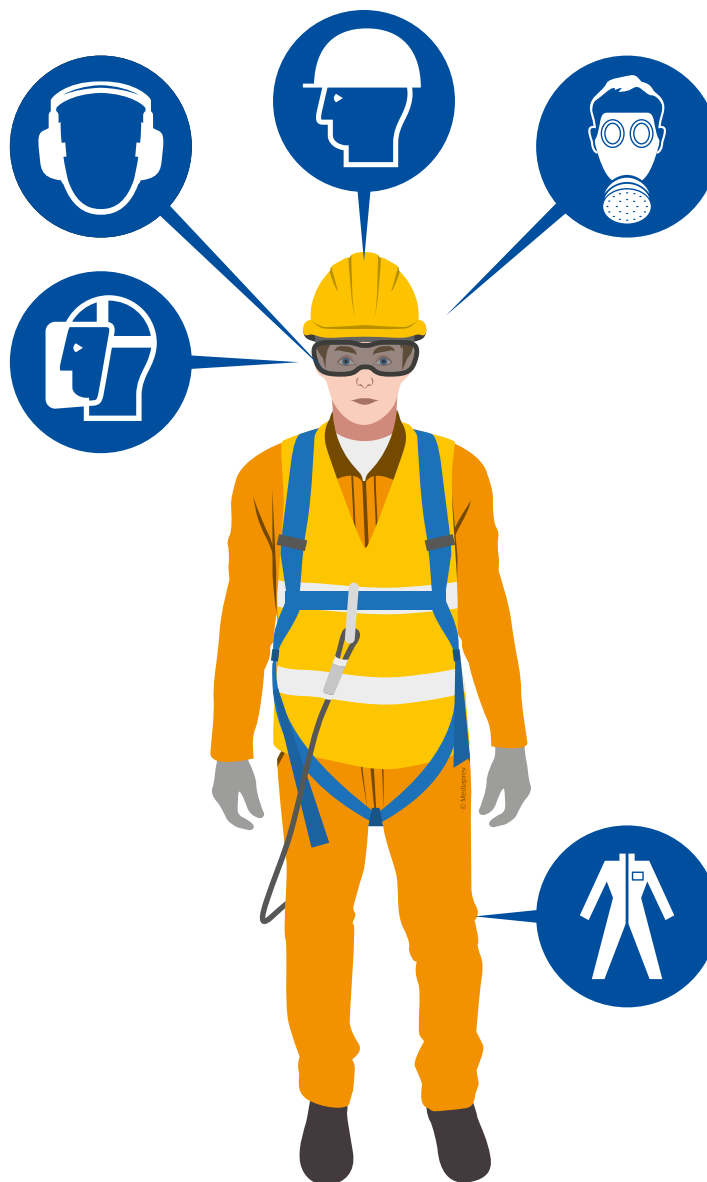


# LES DIFFÉRENTS EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE DU CORPS

Protection  
de la **tête**

Protection  
du **corps**

Protection  
des **oreilles**

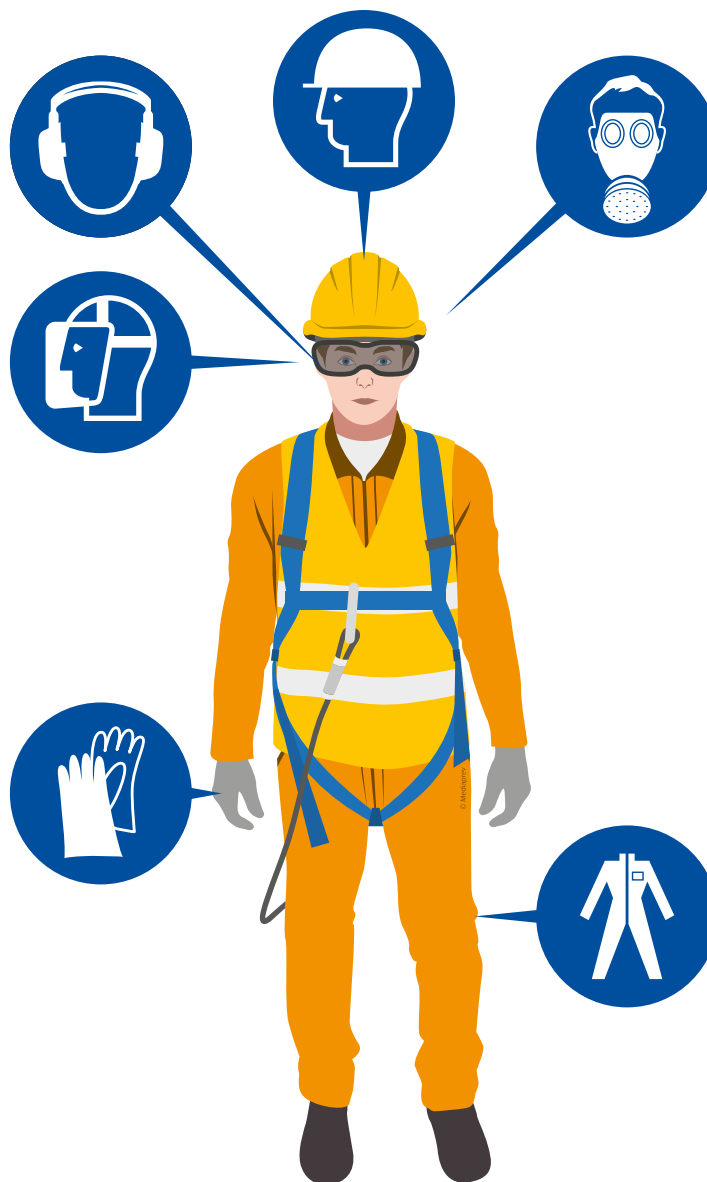


# LES DIFFÉRENTS EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE DU CORPS

Protection  
de la **tête**

Protection  
du **corps**

Protection  
des **mains**



Protection  
des **oreilles**

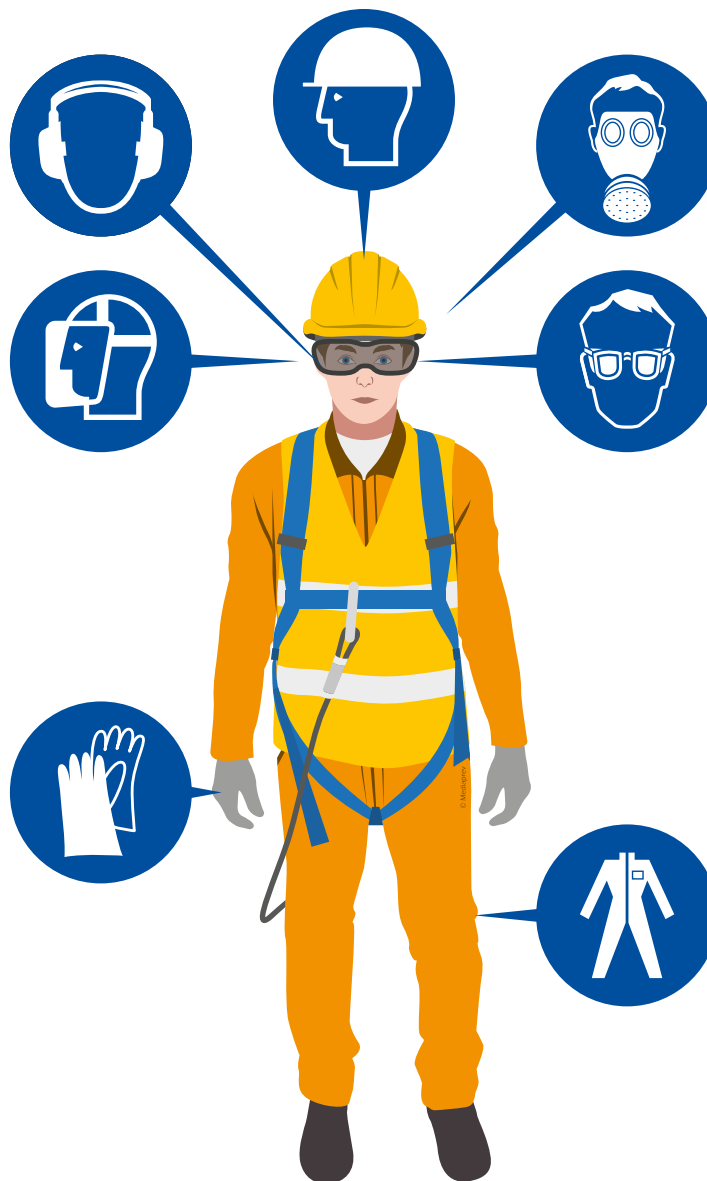


# LES DIFFÉRENTS EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE DU CORPS

Protection  
de la **tête**

Protection  
du **corps**

Protection  
des **mains**



Protection  
des **oreilles**

Protection  
des **yeux**

# LES DIFFÉRENTS EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE DU CORPS

Protection  
de la **tête**

Protection  
du **corps**

Protection  
des **mains**

Protection  
**anti-chute**



Protection  
des **oreilles**

Protection  
des **yeux**

**Absorbeur**  
d'énergie

# LES DIFFÉRENTS EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE DU CORPS

Protection  
de la **tête**

Protection  
du **corps**

Protection  
des **mains**

Protection  
**anti-chute**



Protection  
des **oreilles**

Protection  
des **yeux**

**Absorbeur**  
d'énergie

Protection  
des **pieds**



# PROTECTION DE LA TÊTE



# PROTECTION DE LA TÊTE

## LES CASQUES





# PROTECTION DE LA TÊTE

## LES CASQUES

Ils sont  
essentiellement  
destinés à protéger la  
**partie supérieure de la  
tête** du porteur contre  
les chocs provoqués  
par des chutes  
d'objets.





# PROTECTION DE LA TÊTE

## LES CASQUES

Il existe :



# PROTECTION DE LA TÊTE

## LES CASQUES

Il existe :

Des casques protégeant contre les **risques mécaniques** (chocs, chutes d'objets, écrasement latéral)





# PROTECTION DE LA TÊTE

## LES CASQUES

Il existe :

Des casques protégeant contre les **risques mécaniques** (chocs, chutes d'objets, écrasement latéral)

Des casques protégeant contre les **risques électriques et thermiques** qui doivent être vérifiés périodiquement.



# PROTECTION DE LA TÊTE

## LES CASQUES

La **durée d'utilisation** d'un casque est indiquée sur celui-ci.





# PROTECTION DE LA TÊTE

## LES CASQUES





# PROTECTION DE LA TÊTE

## LES CASQUES

Calotte





# PROTECTION DE LA TÊTE

## LES CASQUES

Calotte

Coiffe avec sangle  
d'amortissement





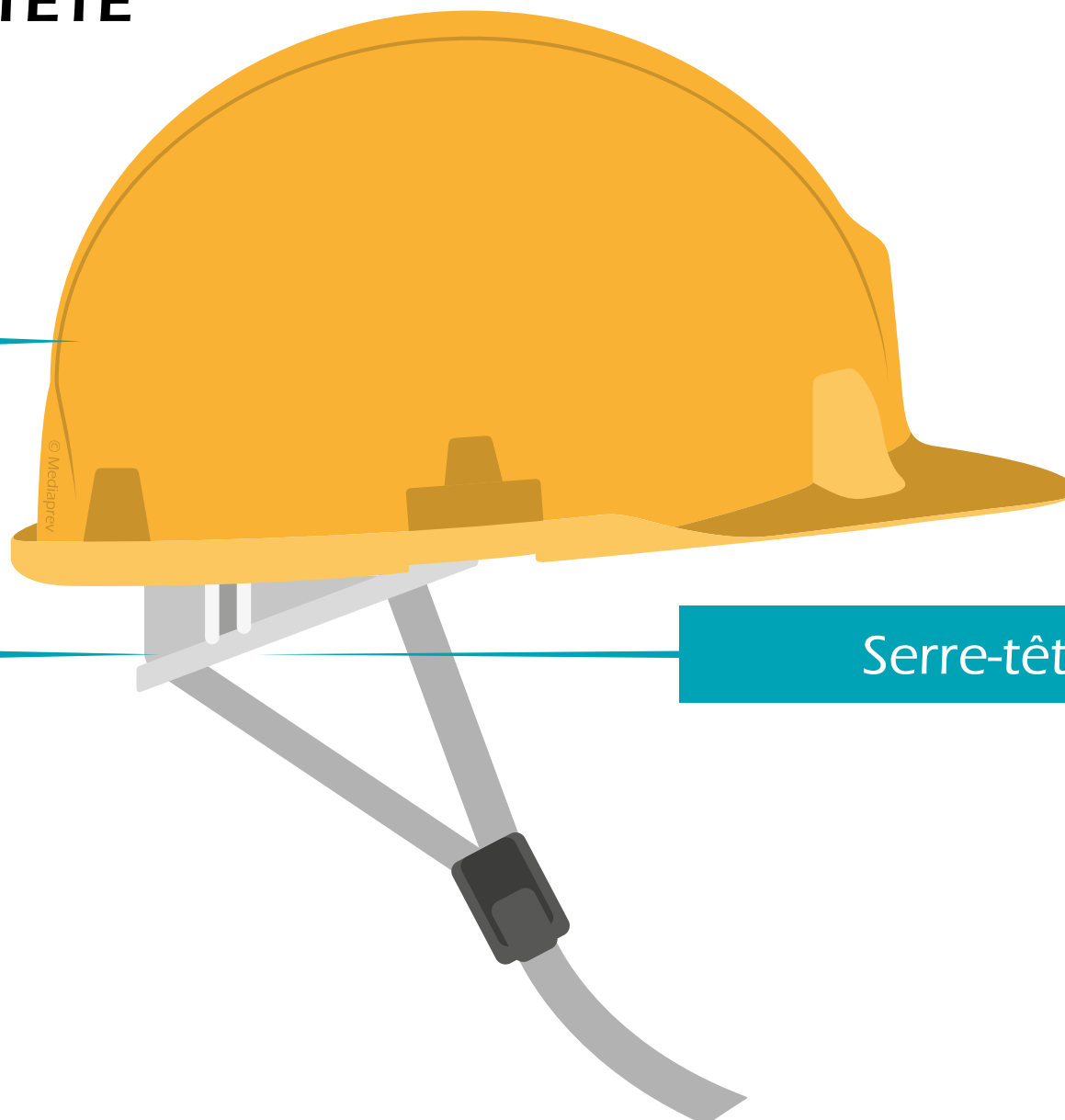
# PROTECTION DE LA TÊTE

## LES CASQUES

Calotte

Coiffe avec sangle  
d'amortissement

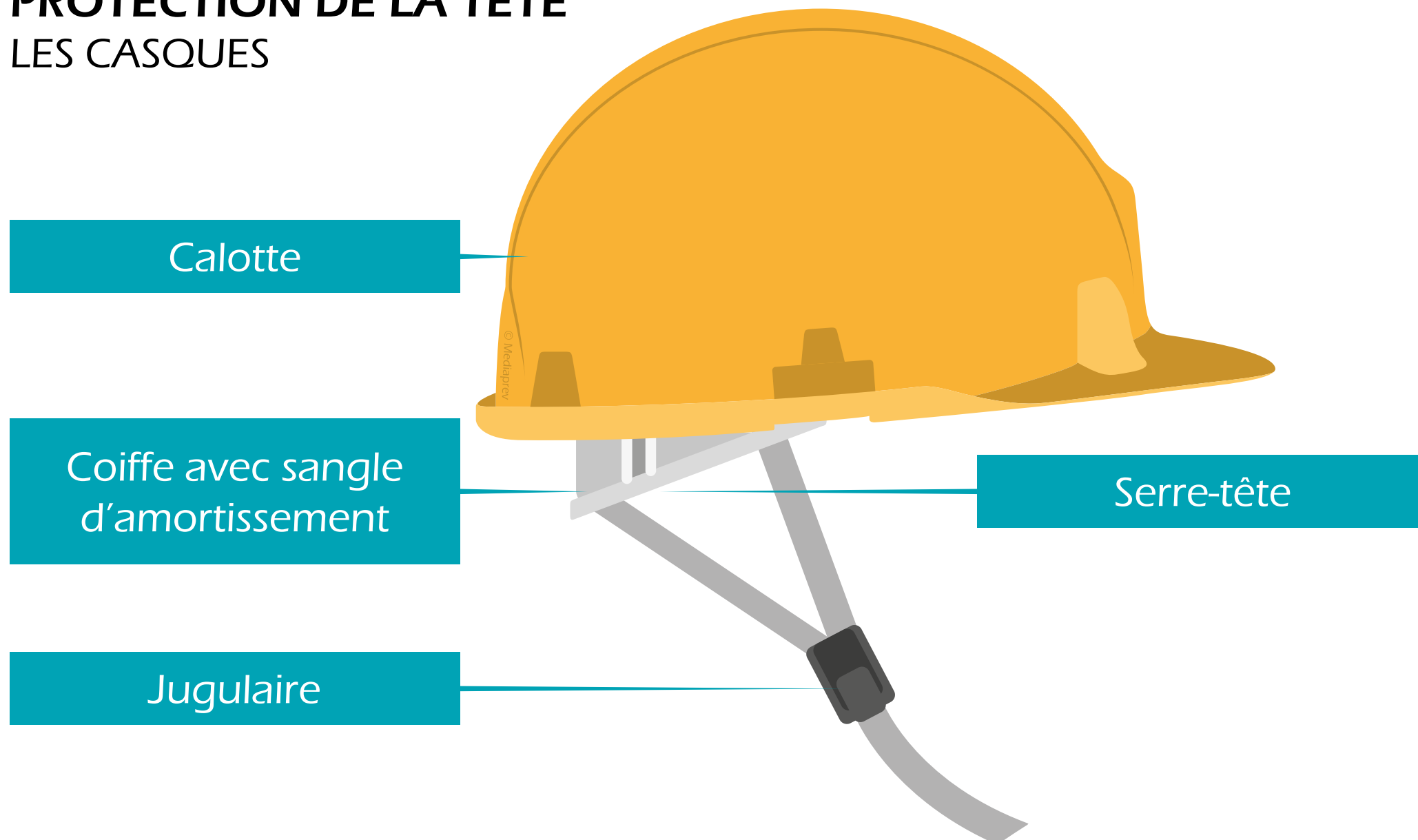
Serre-tête





# PROTECTION DE LA TÊTE

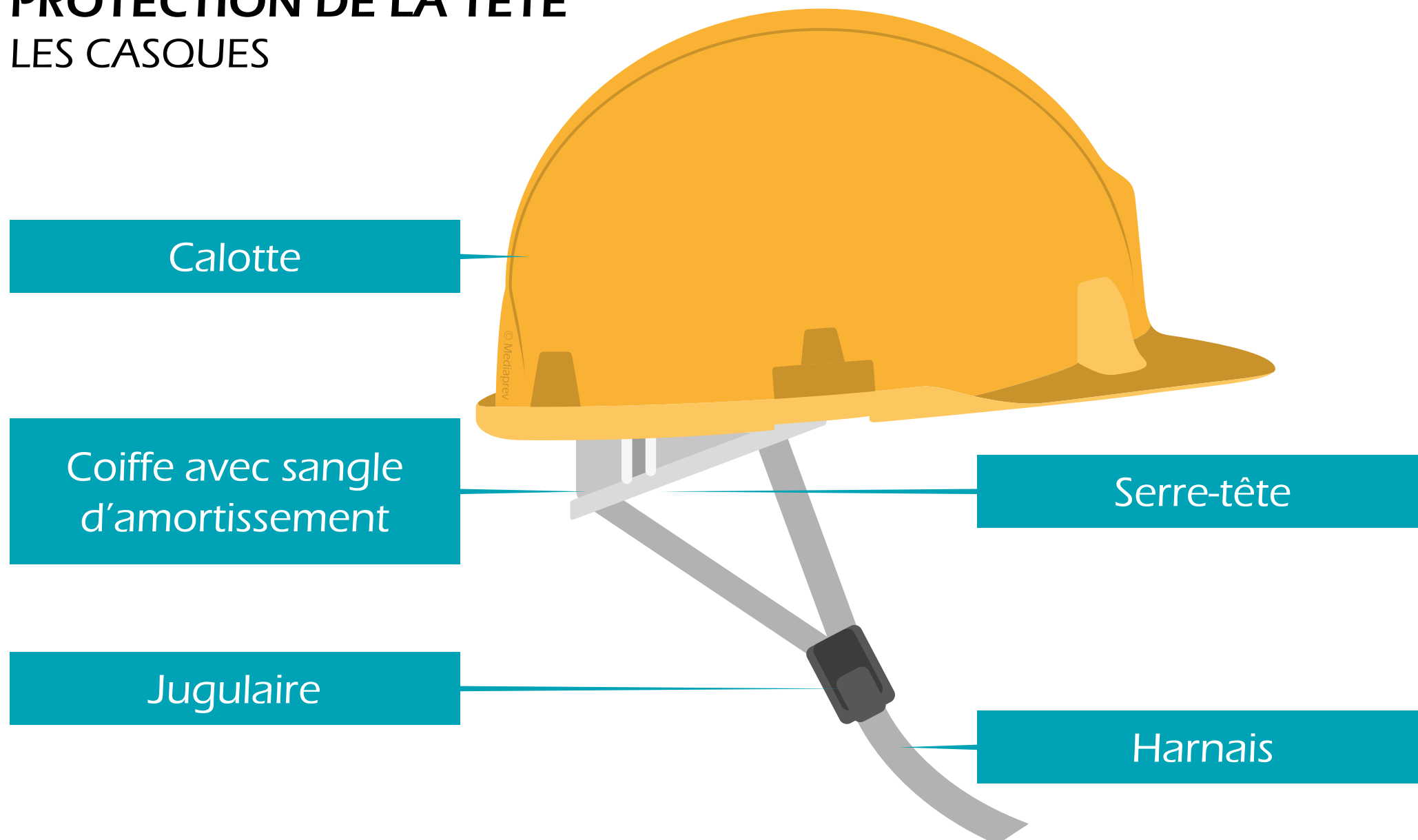
## LES CASQUES





# PROTECTION DE LA TÊTE

## LES CASQUES







# PROTECTION DE LA TÊTE

## LES CASQUES

La **calotte** est la partie extérieure du casque, constituée en matériau **léger et résistant** (polyéthylène, ABS, polycarbonate, polyester renforcé... elle doit pouvoir résister aux chocs extérieurs).

# PROTECTION DE LA TÊTE

## LES CASQUES

La **calotte** est la partie extérieure du casque, constituée en matériau léger et résistant (polyéthylène, ABS, polycarbonate, polyester renforcé... elle doit pouvoir résister aux chocs extérieurs).

Le **harnais** (constitué du tour de tête, du serre-tête et de la coiffe, complétés par sangles d'amortissement, bandeau anti-sueur, rembourrage) assure la stabilité du casque sur la tête et amortit les chocs.

# PROTECTION DE LA TÊTE

## LES CASQUES

La **calotte** est la partie extérieure du casque, constituée en matériau léger et résistant (polyéthylène, ABS, polycarbonate, polyester renforcé... elle doit pouvoir résister aux chocs extérieurs).

Le **harnais** (constitué du tour de tête, du serre-tête et de la coiffe, complétés par sangles d'amortissement, bandeau anti-sueur, rembourrage) assure la stabilité du casque sur la tête et amortit les chocs.

La **jugulaire** est réglable et assure le maintien du casque sur la tête.



# PROTECTION DE LA TÊTE

## CASQUETTES ANTI-HEURT



# PROTECTION DE LA TÊTE

## CASQUETTES ANTI-HEURT

Elles protègent la tête lorsque celle-ci vient **heurter** des objets avec suffisamment de force pour provoquer des blessures superficielles ou assommer la personne.

## PROTECTION DE LA TÊTE

### CASQUETTES ANTI-HEURT

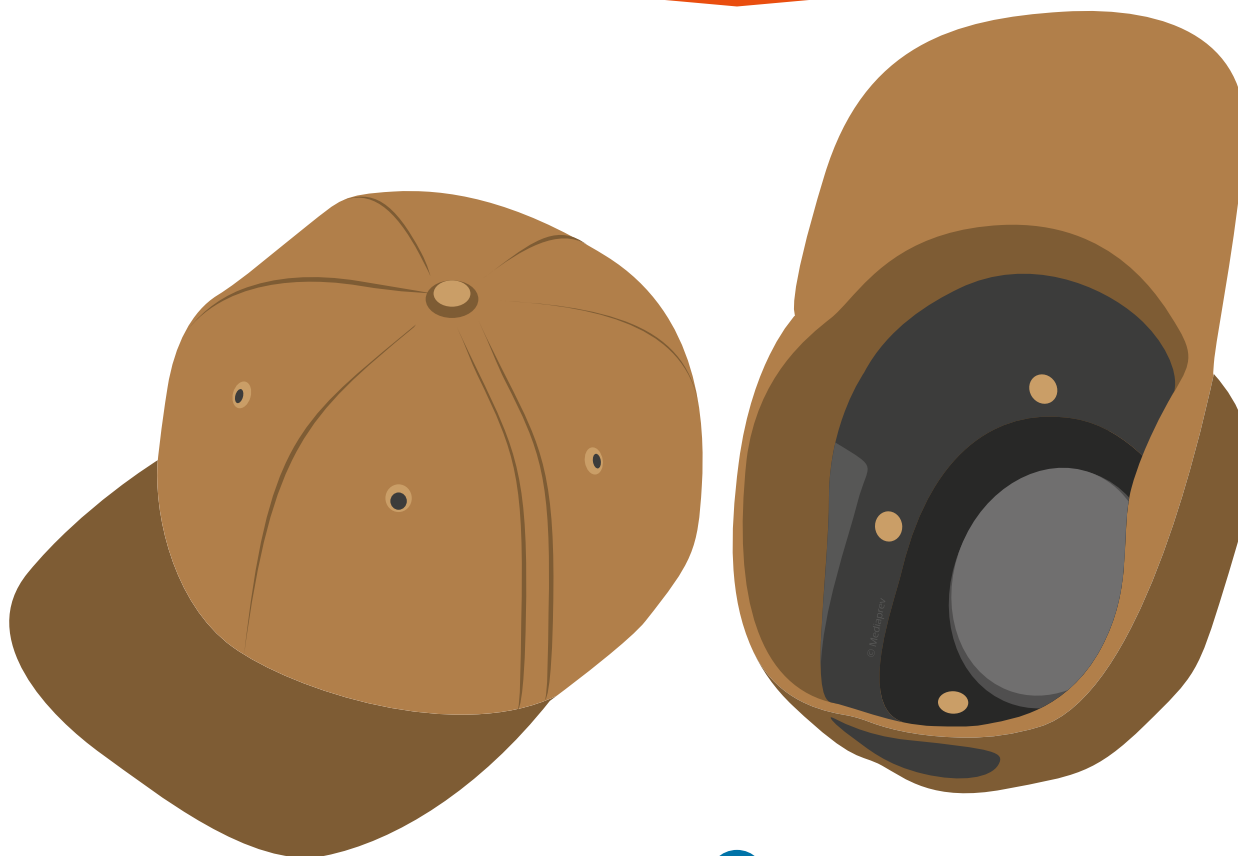
Elles protègent la tête lorsque celle-ci vient **heurter** des objets avec suffisamment de force pour provoquer des blessures superficielles ou assommer la personne.

En revanche, ces casquettes **ne protègent pas** l'utilisateur contre les chocs provoqués par des **chutes d'objets**.

# PROTECTION DE LA TÊTE

## CASQUETTES ANTI-HEURT

Casquette avec **coquille intérieure** amovible en ABS





## PROTECTION DE LA TÊTE

### CASQUES DE PROTECTION POUR L'INDUSTRIE HAUTE PERFORMANCE





## PROTECTION DE LA TÊTE

### CASQUES DE PROTECTION POUR L'INDUSTRIE HAUTE PERFORMANCE

Ils sont constitués d'un **casque**, d'une **visière grillagée** et de **protecteurs auditifs**.



## PROTECTION DE LA TÊTE

### CASQUES DE PROTECTION POUR L'INDUSTRIE HAUTE PERFORMANCE

Ils sont constitués d'un **casque**, d'une **visière grillagée** et de **protecteurs auditifs**.

Ils protègent le porteur contre les **chutes d'objets**, le **bruit** de ses équipements de travail ainsi que des **projections d'objets** au niveau du visage.





# PROTECTION DE LA TÊTE

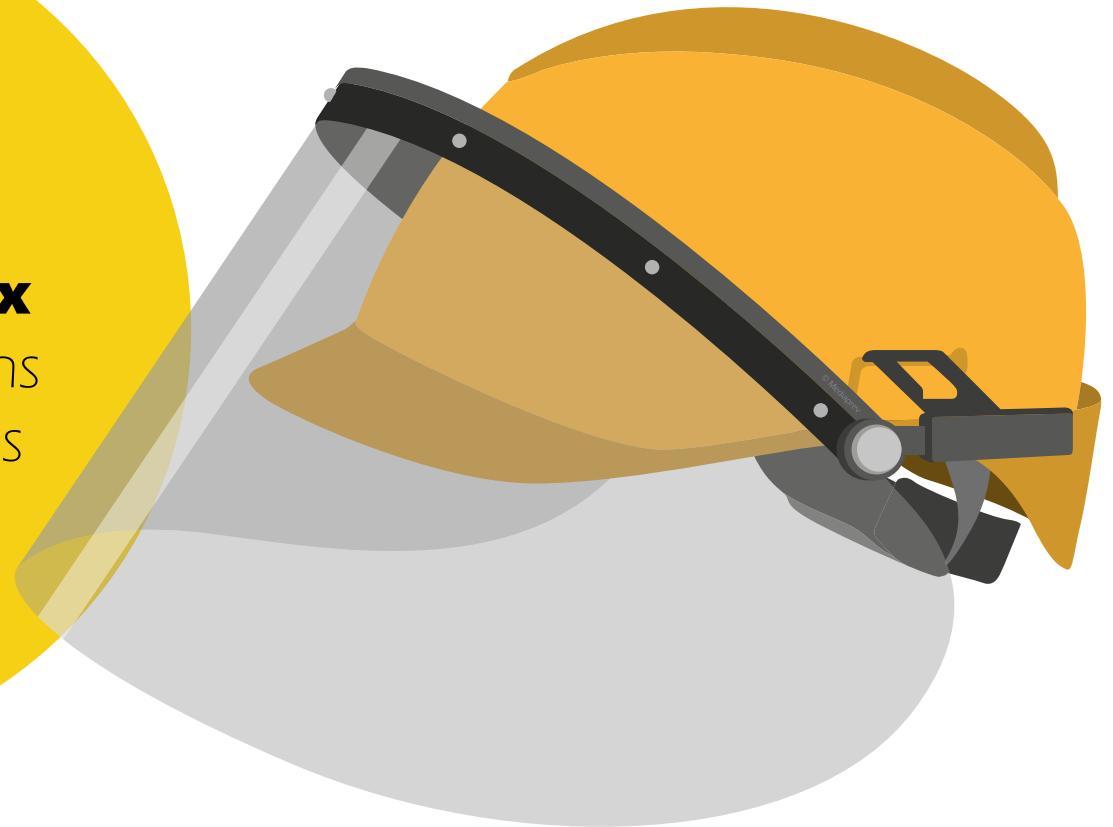
## CASQUES AVEC VISIÈRE



# PROTECTION DE LA TÊTE

## CASQUES AVEC VISIÈRE

Ils servent  
essentiellement à  
**protéger les yeux**  
(contre les projections  
de grosses particules  
ou éclats).





# PROTECTION DE LA TÊTE

## CASQUES ÉLECTRIQUEMENT ISOLANTS



# PROTECTION DE LA TÊTE

## CASQUES ÉLECTRIQUEMENT ISOLANTS

Il protège  
contre le **risque  
d'électrisation** par  
contact direct lors de  
travaux près de parties  
sous tension.





# PROTECTION DE LA TÊTE

## CASQUES ÉLECTRIQUEMENT ISOLANTS

Ils existent en **2 niveaux de protection** :



# PROTECTION DE LA TÊTE

## CASQUES ÉLECTRIQUEMENT ISOLANTS

Ils existent en **2 niveaux de protection** :

Protection contre un **courant accidentel**  
de courte durée (440 v en courant alternatif  
maximum)





# PROTECTION DE LA TÊTE

## CASQUES ÉLECTRIQUEMENT ISOLANTS

Ils existent en **2 niveaux de protection** :

Protection contre un **courant accidentel**  
de courte durée (440 v en courant alternatif  
maximum)

Protection contre un courant **jusqu'à 1000 v**  
**en courant alternatif ou 1500 v en courant**  
**continu**





# PROTECTION DE LA TÊTE

## CASQUES DE TRAVAUX EN HAUTEUR



## PROTECTION DE LA TÊTE

### CASQUES DE TRAVAUX EN HAUTEUR

Il protège contre le **risque de chute** de la personne et contre les **chocs**.



## PROTECTION DE LA TÊTE

### CASQUES DE TRAVAUX EN HAUTEUR

Il protège contre le **risque de chute** de la personne et contre les **chocs**.

Certains modèles répondent aussi à des exigences facultatives de la norme EN 397 concernant la **déformation latérale et l'utilisation à basses températures**.





# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

## PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

Le choix d'un équipement de protection individuelle des yeux et/ou du visage dépend des résultats de l'**évaluation des risques** auxquels sont exposés les salariés et de l'analyse des contraintes présentées par :

# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

Le choix d'un équipement de protection individuelle des yeux et/ou du visage dépend des résultats de l'**évaluation des risques** auxquels sont exposés les salariés et de l'analyse des contraintes présentées par :

Le **poste** de travail

## PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

Le choix d'un équipement de protection individuelle des yeux et/ou du visage dépend des résultats de l'**évaluation des risques** auxquels sont exposés les salariés et de l'analyse des contraintes présentées par :

Le **poste** de travail

Les **tâches** à exécuter et l'**environnement** de travail





## PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

Les modèles de protecteurs des yeux et/ou du visage peuvent se classer en **3 grands types** :



# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

Les modèles de protecteurs des yeux et/ou du visage peuvent se classer en **3 grands types** :

Les lunettes à branches

# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

Les modèles de protecteurs des yeux et/ou du visage peuvent se classer en **3 grands types** :

Les lunettes à branches

Les lunettes masques

# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

Les modèles de protecteurs des yeux et/ou du visage peuvent se classer en **3 grands types** :

Les lunettes à branches

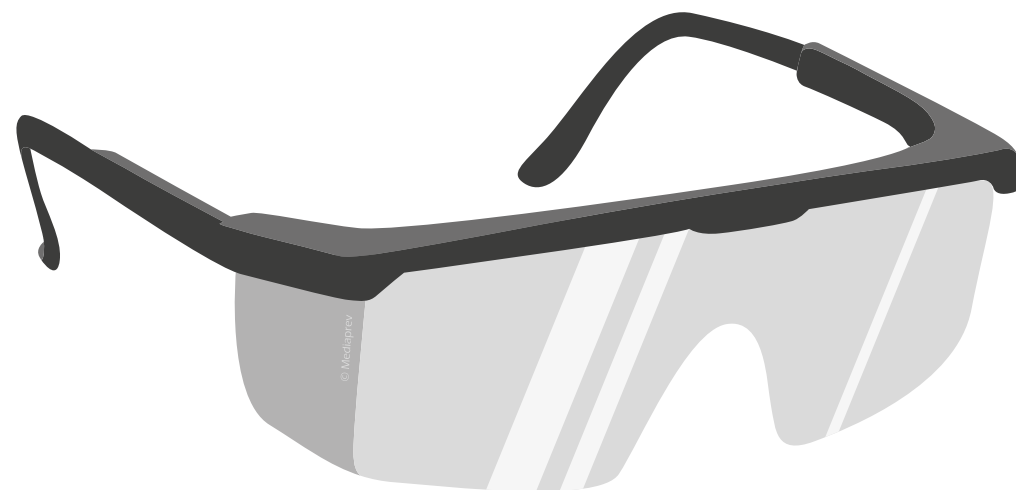
Les lunettes masques

Les écrans faciaux



# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

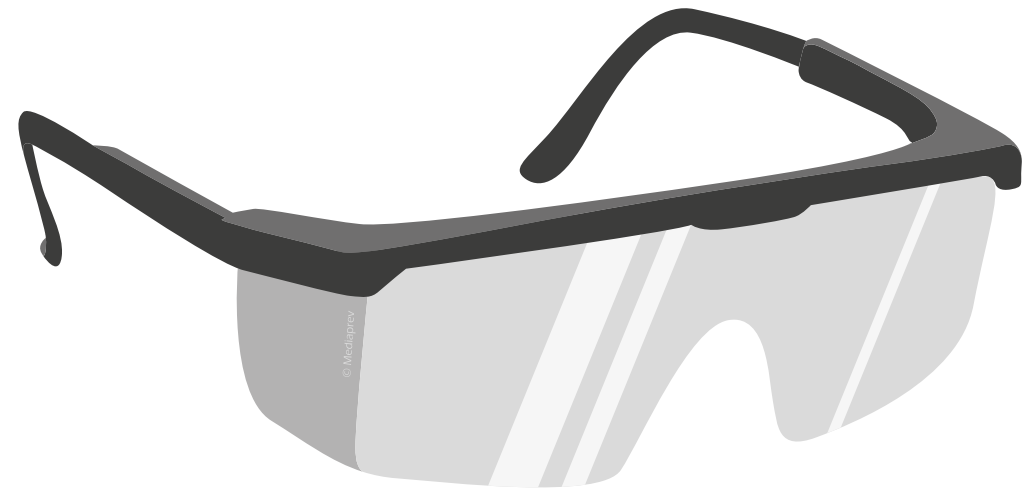
## LES LUNETTES À BRANCHES



# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

## LES LUNETTES À BRANCHES

Elles existent en **doubles oculaires** ou en **simple oculaire** (écran), elles peuvent être équipée d'oculaires correcteurs.

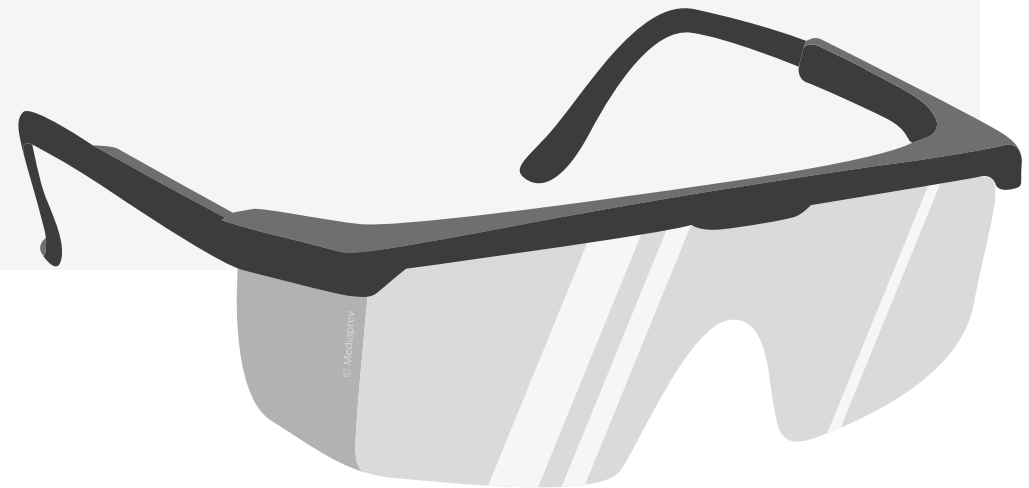


## PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

### LES LUNETTES À BRANCHES

Elles existent en **doubles oculaires** ou en **simple oculaire** (écran), elles peuvent être équipée d'oculaires correcteurs.

Certaines lunettes peuvent aussi **recouvrir** des lunettes correctrices.



## PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

### LES LUNETTES À BRANCHES

Elles existent en **doubles oculaires** ou en **simple oculaire** (écran), elles peuvent être équipée d'oculaires correcteurs.

Certaines lunettes peuvent aussi **recouvrir** des lunettes correctrices.

Elles **n'assurent pas l'étanchéité** vis-à-vis du milieu ambiant.

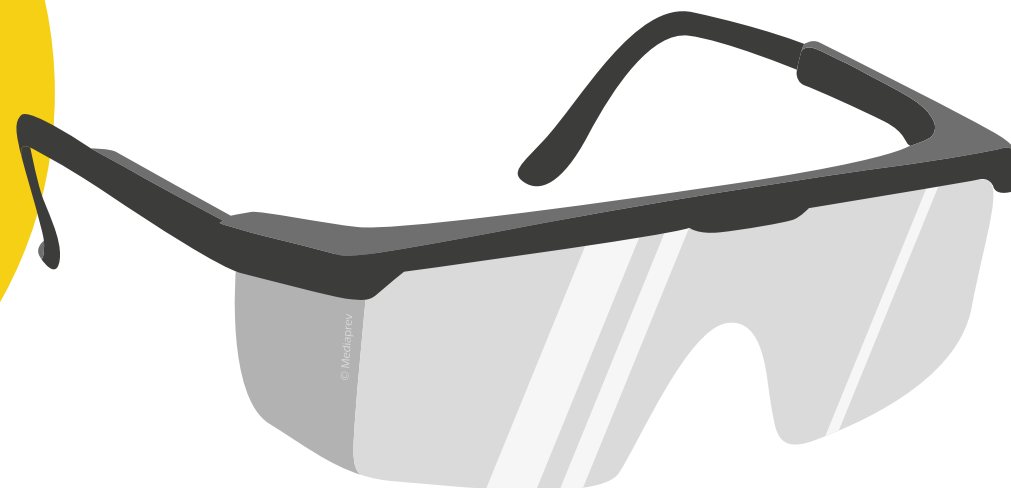




# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

## LES LUNETTES-MASQUES

Elles peuvent  
**protéger contre** le  
rayonnement UV,  
infrarouge, laser, solaire,  
les chocs à basse énergie  
et être utilisées pour le  
soudage au gaz.





# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

## LES LUNETTES-MASQUES





# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

## LES LUNETTES-MASQUES

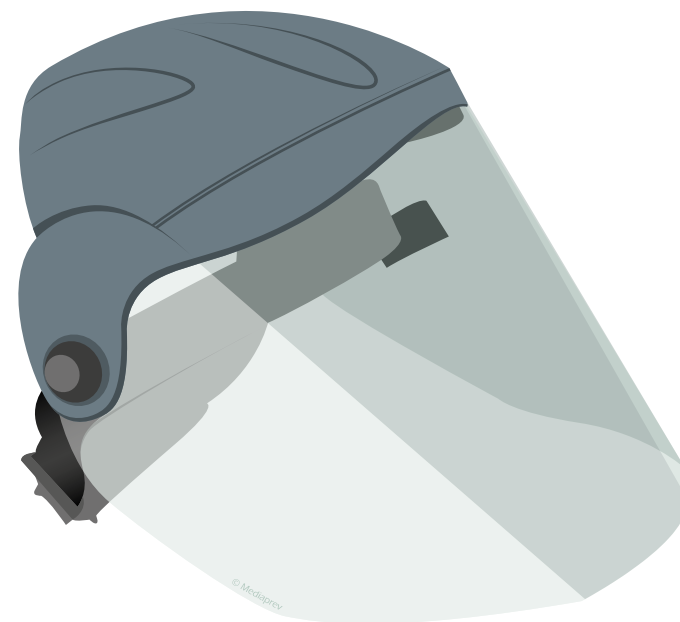
Elles protègent  
contre les **poussières**  
**et liquides.**





# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

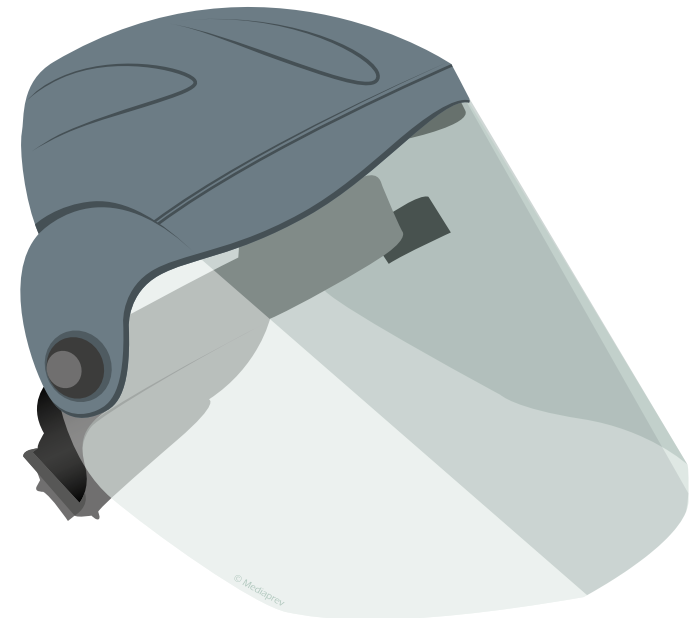
## ÉCRANS FACIAUX



## PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

### ÉCRANS FACIAUX

Ils **protègent globalement** les yeux, le visage et une partie du cou mais n'assurent pas l'étanchéité vis-à-vis du milieu ambiant.

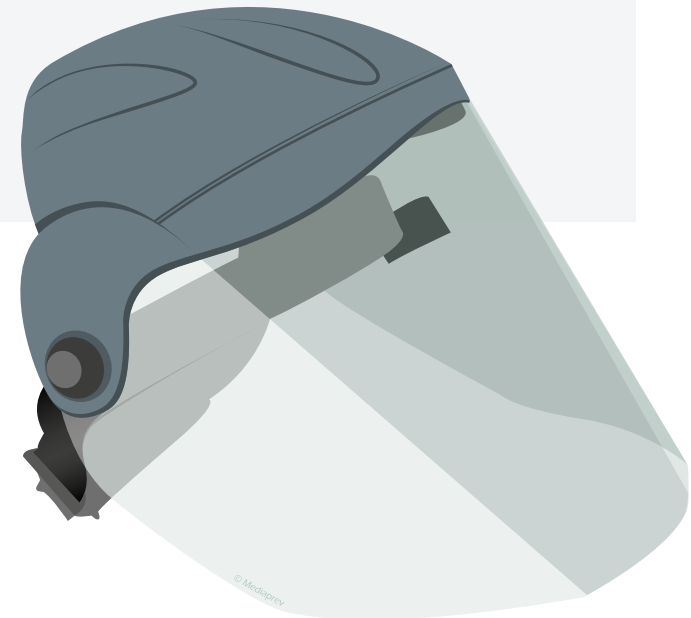


## PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

### ÉCRANS FACIAUX

Ils **protègent globalement** les yeux, le visage et une partie du cou mais n'assurent pas l'étanchéité vis-à-vis du milieu ambiant.

Ils sont **fixés sur un serre-tête** avec ou sans protecteur frontal ou **s'adaptent** sur un casque ou une cagoule.



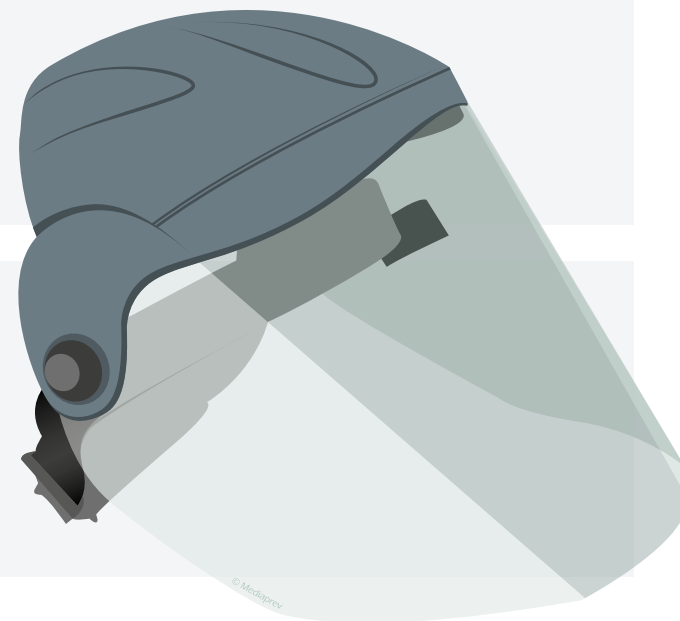
## PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

### ÉCRANS FACIAUX

Ils **protègent globalement** les yeux, le visage et une partie du cou mais n'assurent pas l'étanchéité vis-à-vis du milieu ambiant.

Ils sont **fixés sur un serre-tête** avec ou sans protecteur frontal ou **s'adaptent** sur un casque ou une cagoule.

Certains, équipés de **filtres adaptés**, sont utilisés pour les travaux de soudage.

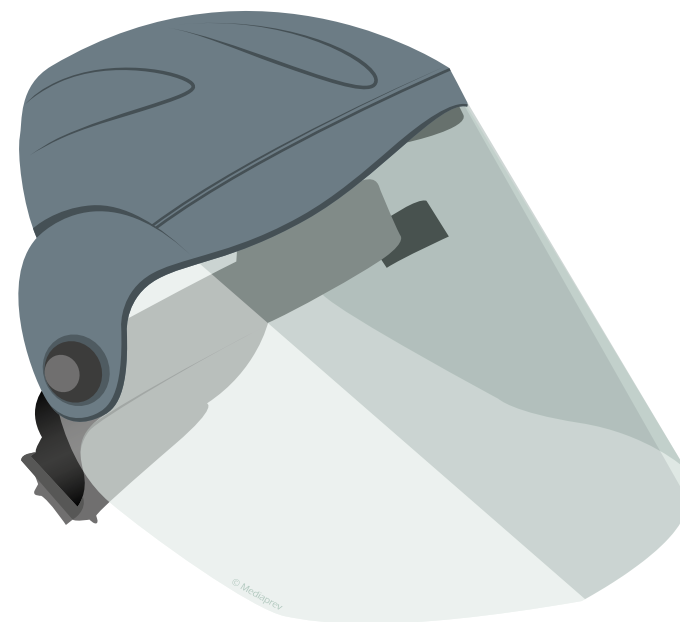




# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

## ÉCRANS FACIAUX

Ils peuvent **protéger contre** :





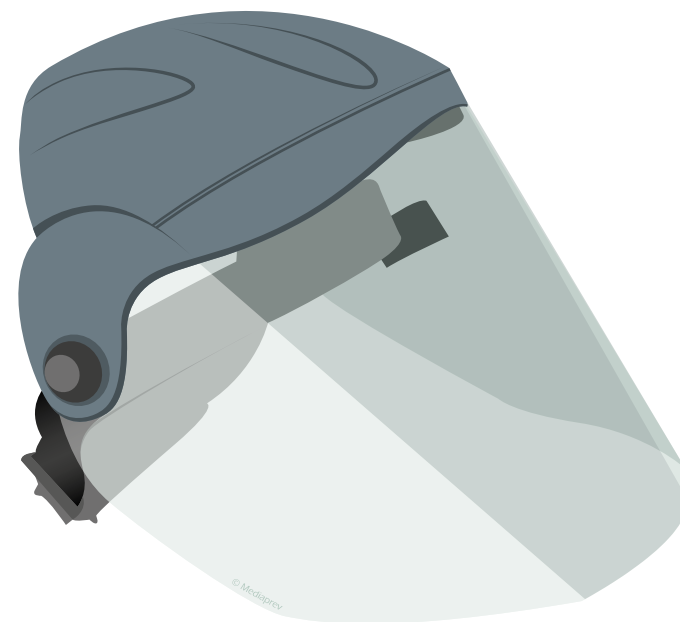


# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

## ÉCRANS FACIAUX

Ils peuvent **protéger contre** :

Le rayonnement UV, infrarouge, laser, solaire



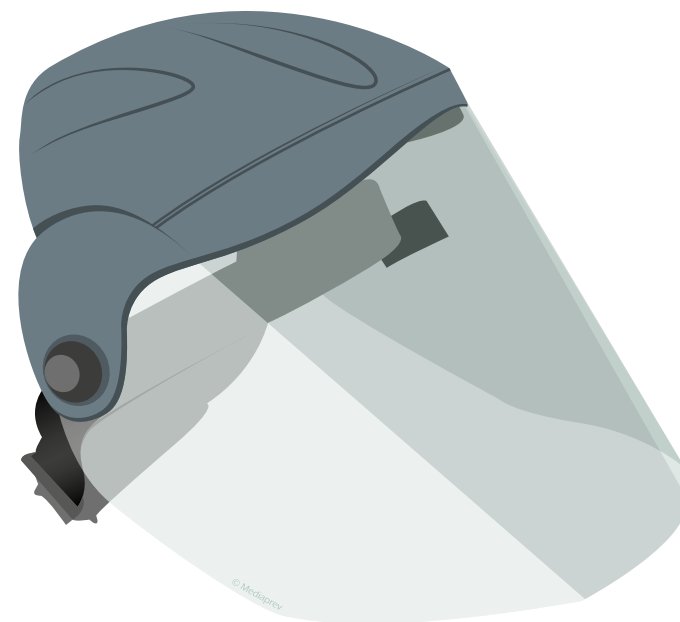
## PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

### ÉCRANS FACIAUX

Ils peuvent **protéger contre** :

Le rayonnement UV, infrarouge, laser, solaire

Les chocs à basse, moyenne et haute énergie



# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

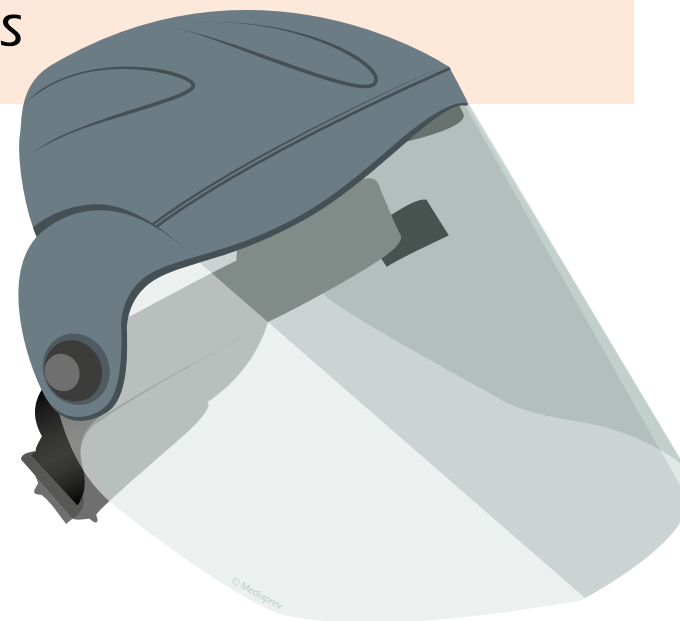
## ÉCRANS FACIAUX

Ils peuvent **protéger contre** :

Le rayonnement UV, infrarouge, laser, solaire

Les chocs à basse, moyenne et haute énergie

La projection de métaux en fusion et de solides chauds



# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

## ÉCRANS FACIAUX

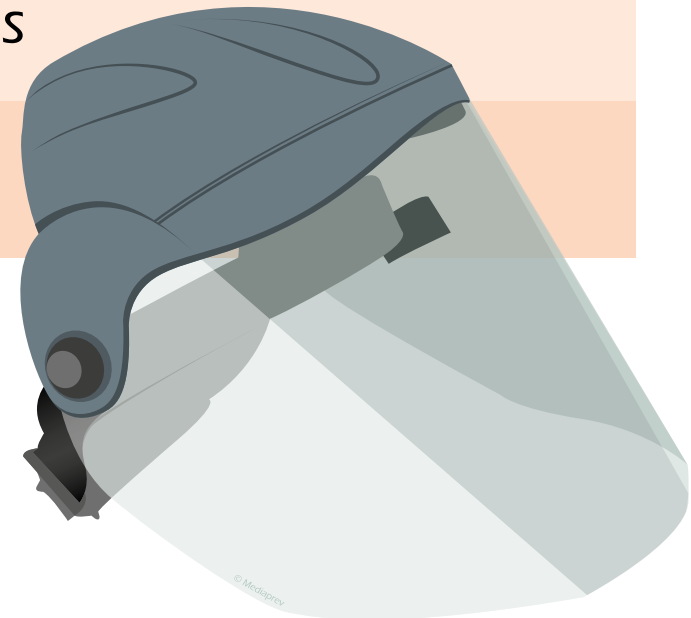
Ils peuvent **protéger contre** :

Le rayonnement UV, infrarouge, laser, solaire

Les chocs à basse, moyenne et haute énergie

La projection de métaux en fusion et de solides chauds

Les arcs électriques de court-circuit



# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

## ÉCRANS FACIAUX

Ils peuvent **protéger contre** :

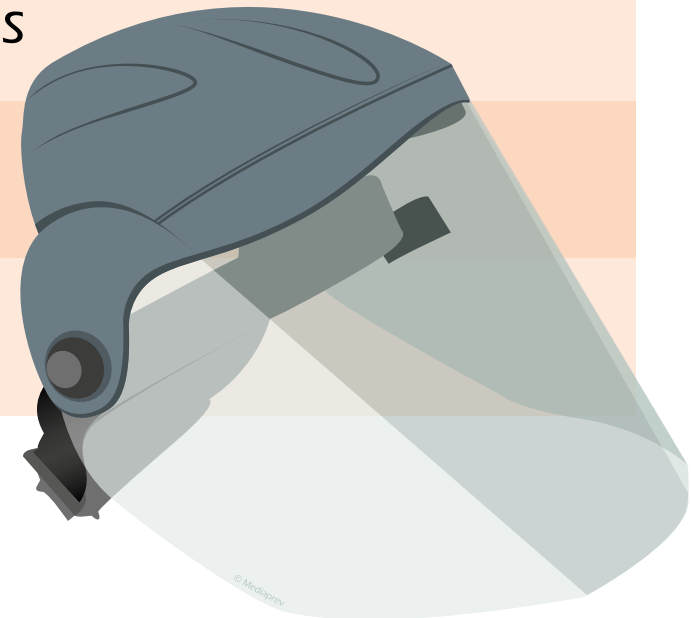
Le rayonnement UV, infrarouge, laser, solaire

Les chocs à basse, moyenne et haute énergie

La projection de métaux en fusion et de solides chauds

Les arcs électriques de court-circuit

Les projections de liquides



# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

## ÉCRANS FACIAUX

Ils peuvent **protéger contre** :

Le rayonnement UV, infrarouge, laser, solaire

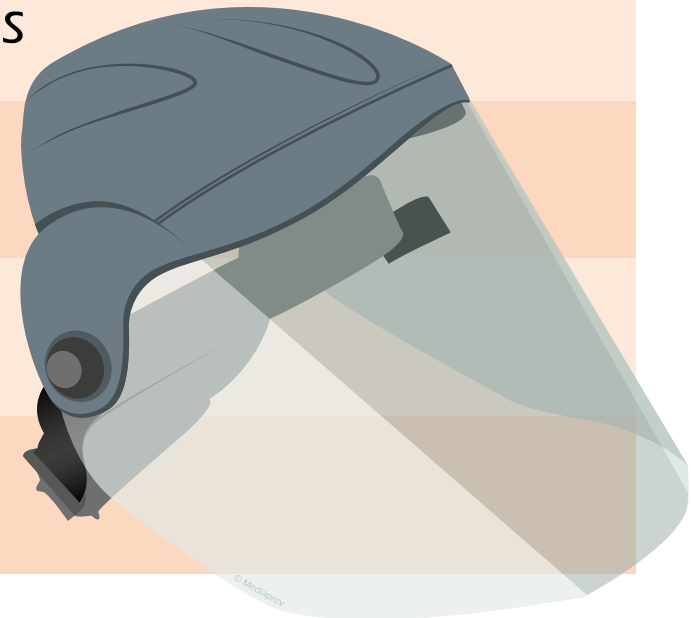
Les chocs à basse, moyenne et haute énergie

La projection de métaux en fusion et de solides chauds

Les arcs électriques de court-circuit

Les projections de liquides

Eet être utilisés pour le soudage à l'arc et au gaz.





# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

## ÉCRANS FACIAUX

**Exemples** d'écrans faciaux



# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

## ÉCRANS FACIAUX

### Exemples d'écrans faciaux



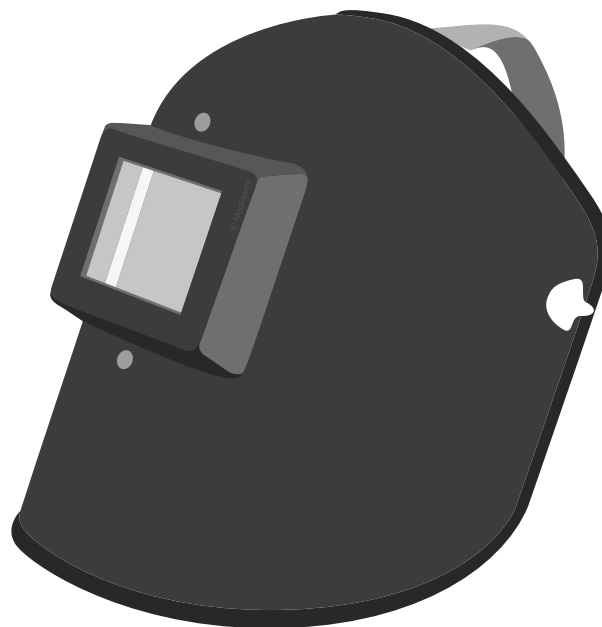




# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

## ÉCRANS FACIAUX

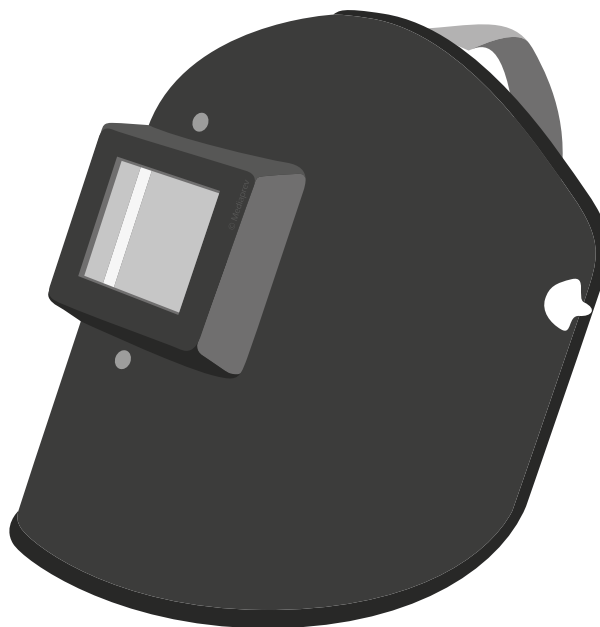
### Exemples d'écrans faciaux



# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

## ÉCRANS FACIAUX

### Exemples d'écrans faciaux





# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

## ÉCRANS FACIAUX

Cas du **soudage**

# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

## ÉCRANS FACIAUX

### Cas du **soudage**

Pour le soudage, la **norme NF EN 169** définit plusieurs types de filtres désignés par un numéro d'échelon et précise leurs domaines d'emploi respectifs.

# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

## ÉCRANS FACIAUX

### Cas du **soudage**

Le **numéro d'échelon** traduit les caractéristiques de transmission du filtre vis-à-vis des rayonnements.

# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

## ÉCRANS FACIAUX

### Cas du **soudage**

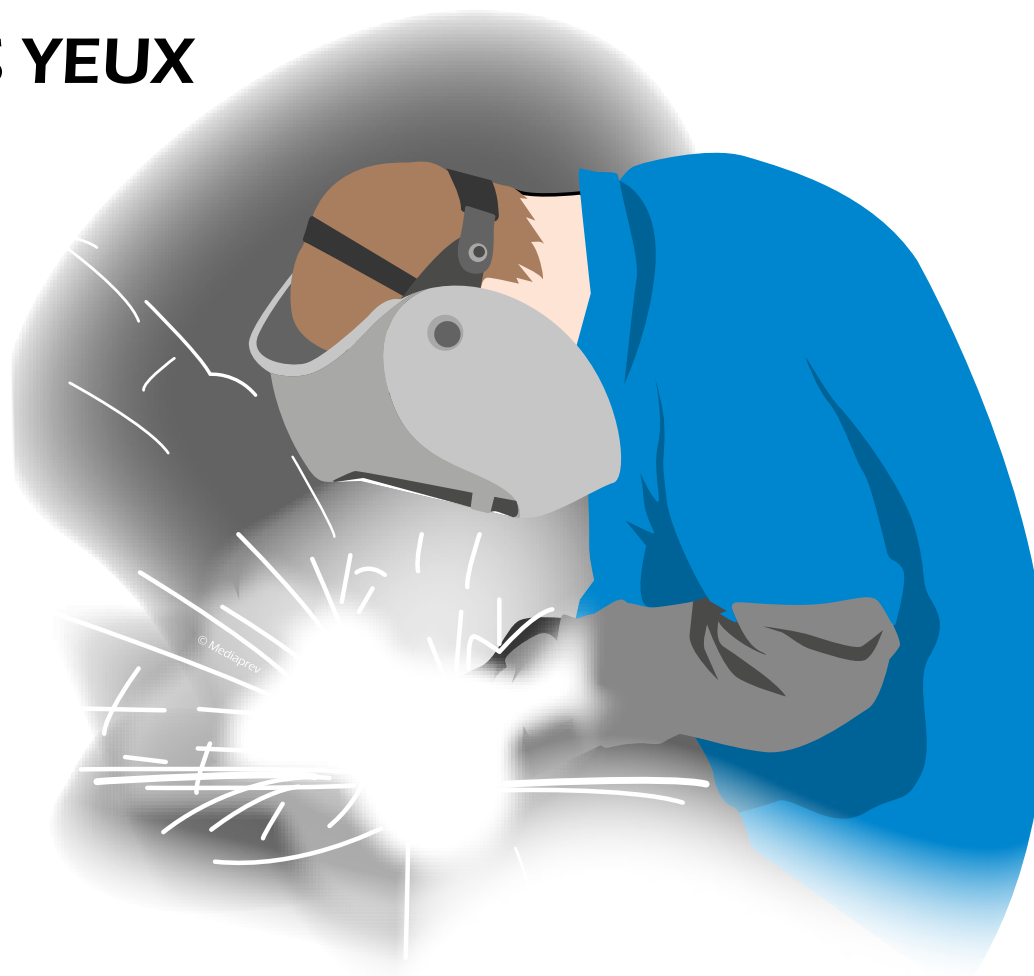
Le **numéro d'échelon** traduit les caractéristiques de transmission du filtre vis-à-vis des rayonnements.

Le **choix d'un filtre** dépend de la technique utilisée et de l'intensité du courant (soudage à l'arc) ou du débit du chalumeau (soudage aux gaz).

# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

## ÉCRANS FACIAUX

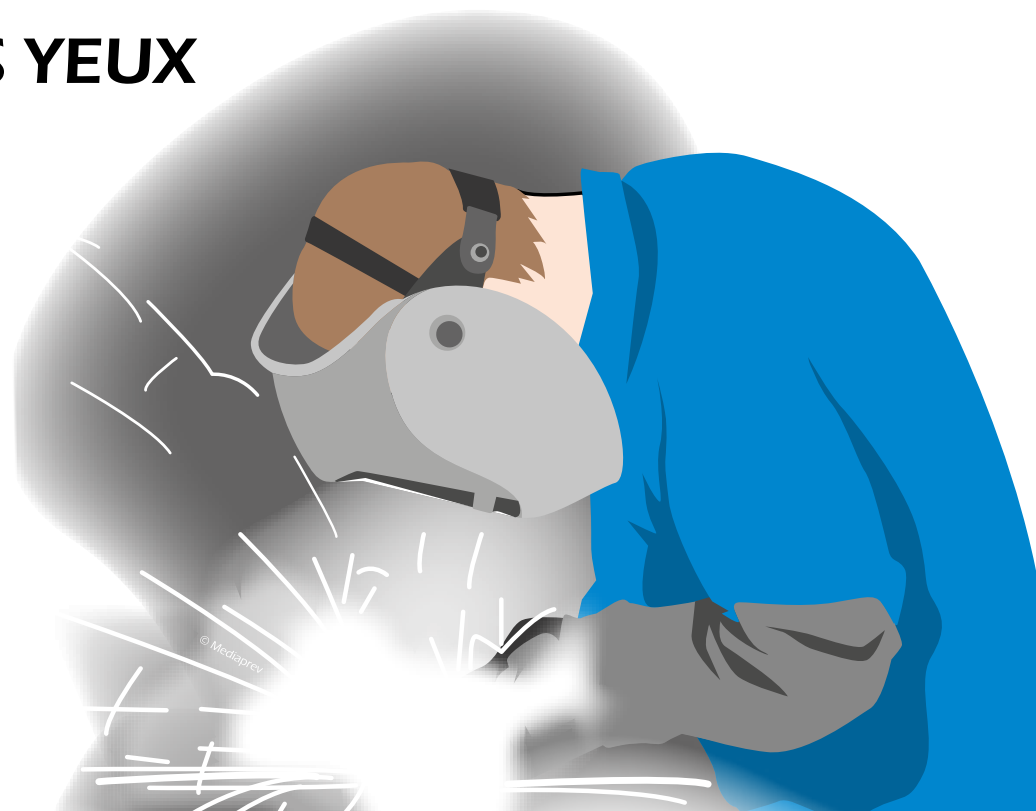
Cas du  
**soudage à l'arc**  
avec électrodes  
enrobées pour le  
choix du filtre





# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

## ÉCRANS FACIAUX



20	30	40	60	80	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	550
9	10		11			12					13				14			

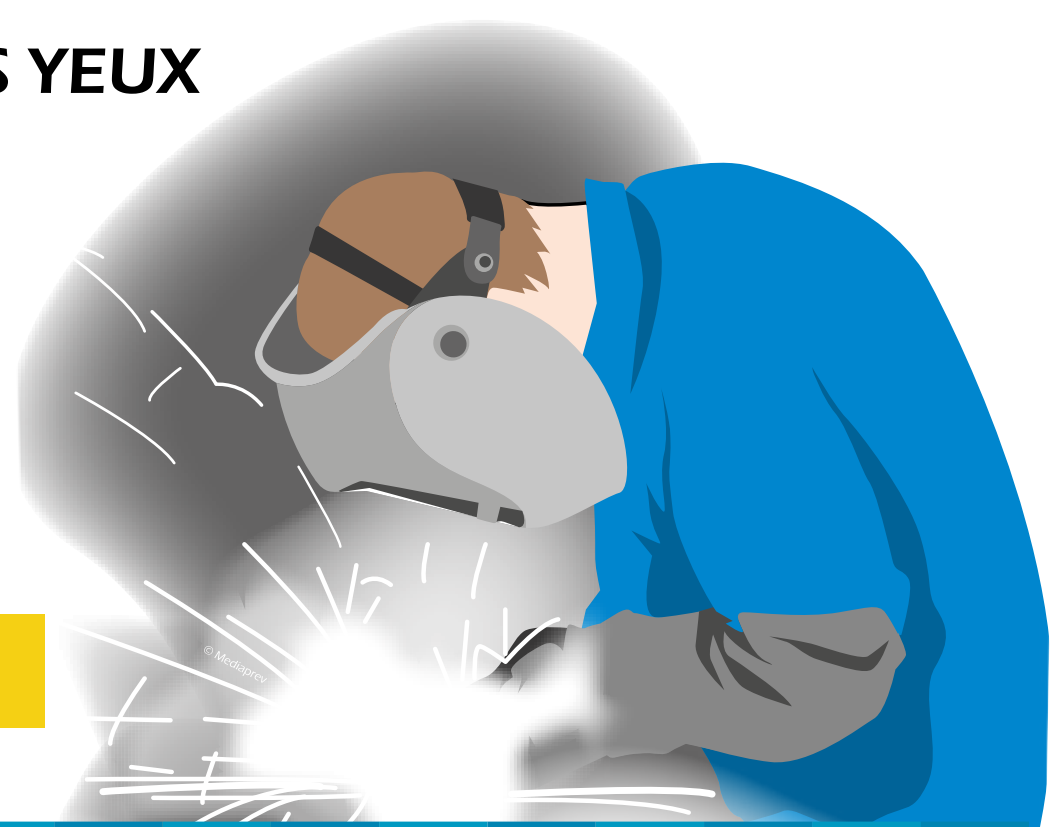




# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

## ÉCRANS FACIAUX

Intensité du courant en ampères

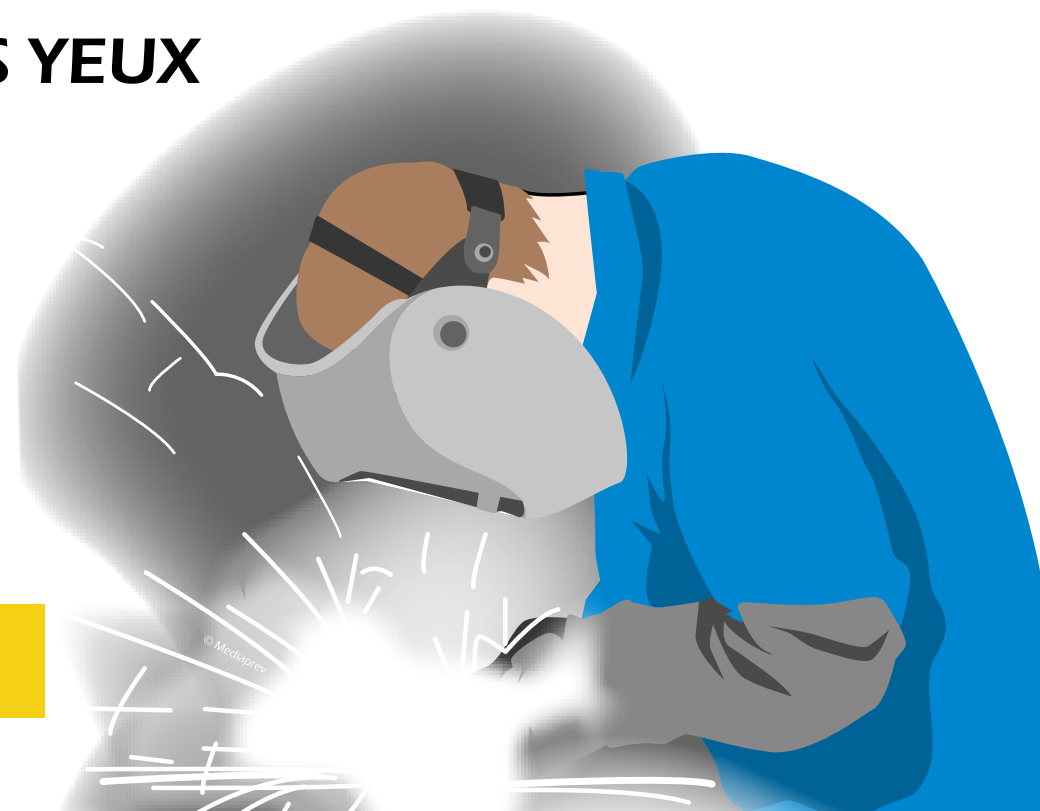


20	30	40	60	80	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	550
9	10				11				12				13				14	



## PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

### ÉCRANS FACIAUX



Intensité du courant en ampères

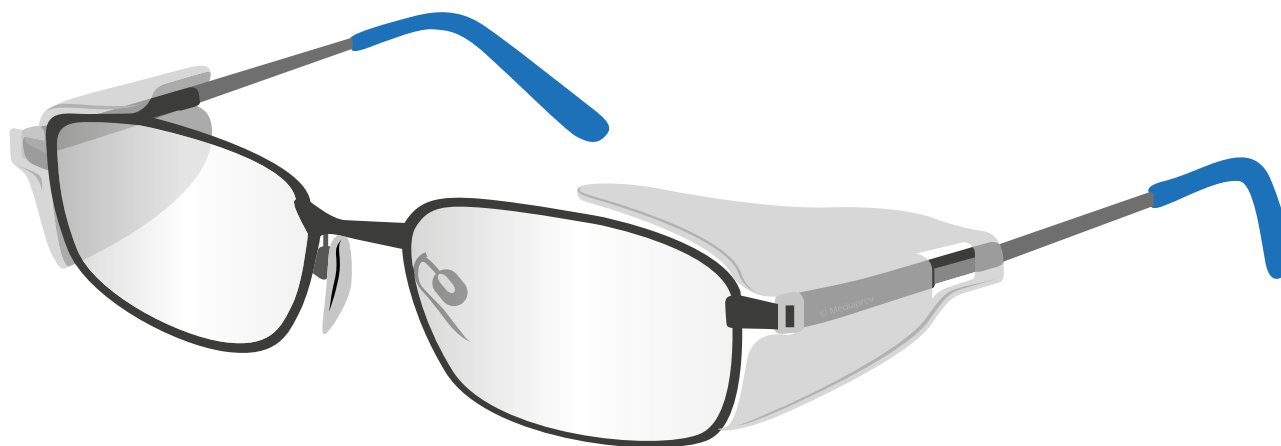
20	30	40	60	80	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	550
9	10				11				12				13				14	

N° d'échelon du filtre de protection



# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

## AUTRES LUNETTES DE SÉCURITÉ

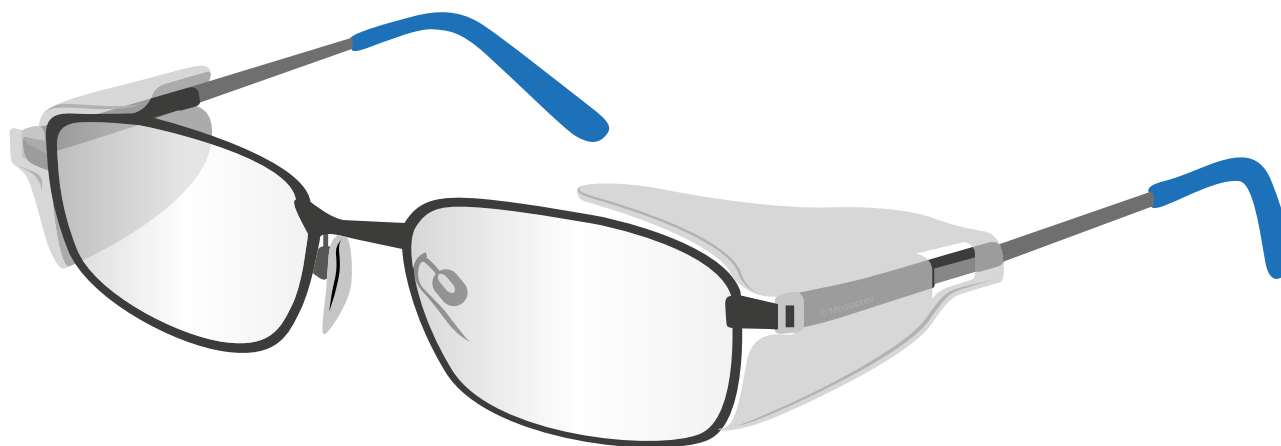




# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

## AUTRES LUNETTES DE SÉCURITÉ

### Lunettes à branches latérales



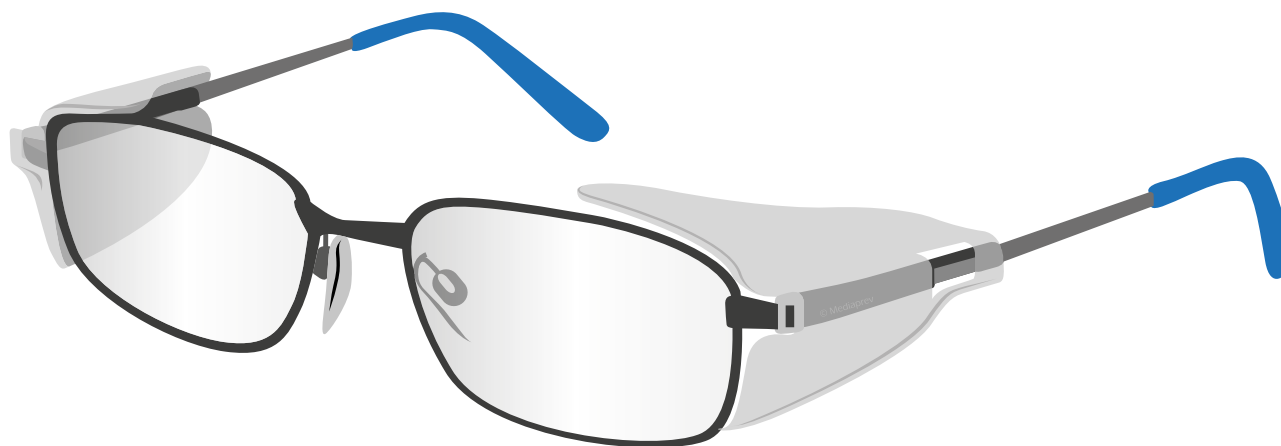


# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

## AUTRES LUNETTES DE SÉCURITÉ

### Lunettes à branches latérales

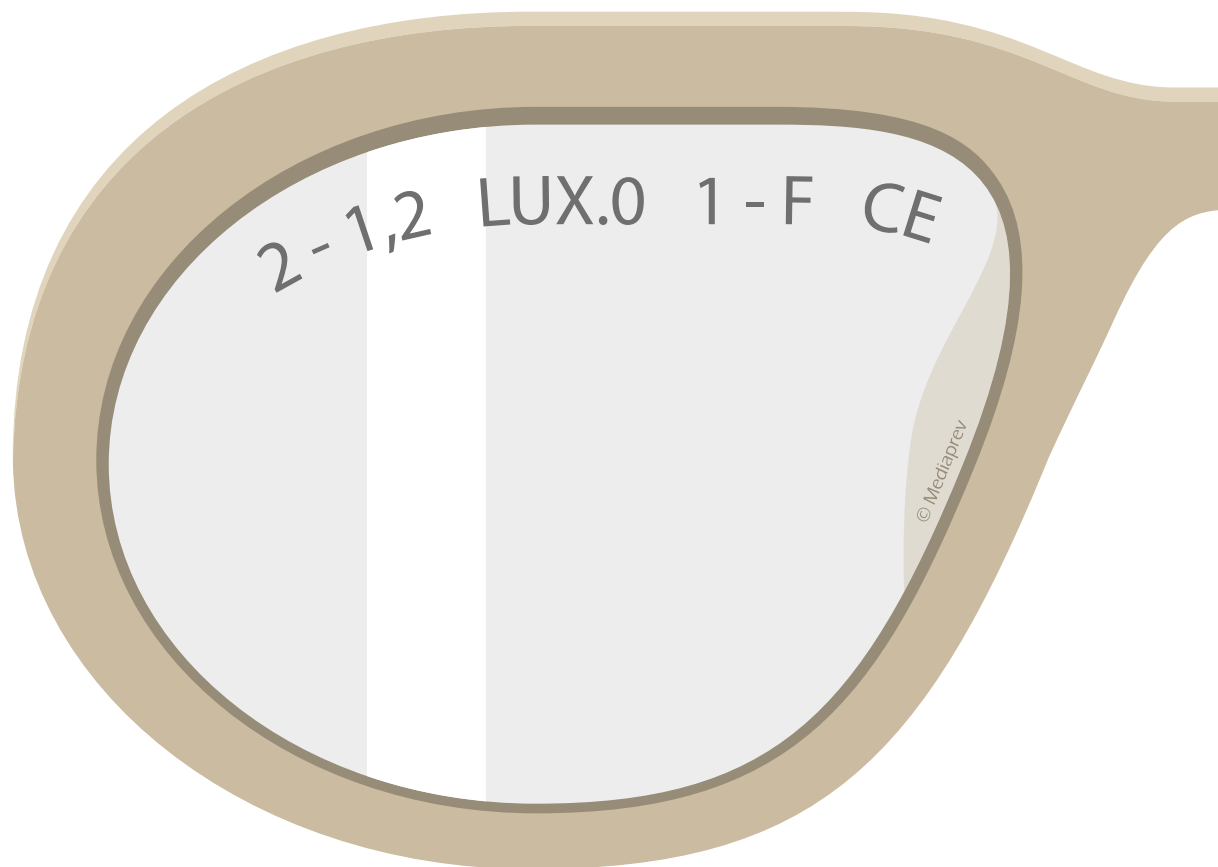
Ces lunettes protègent essentiellement contre les petits éclats et petites projections liquides.





# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

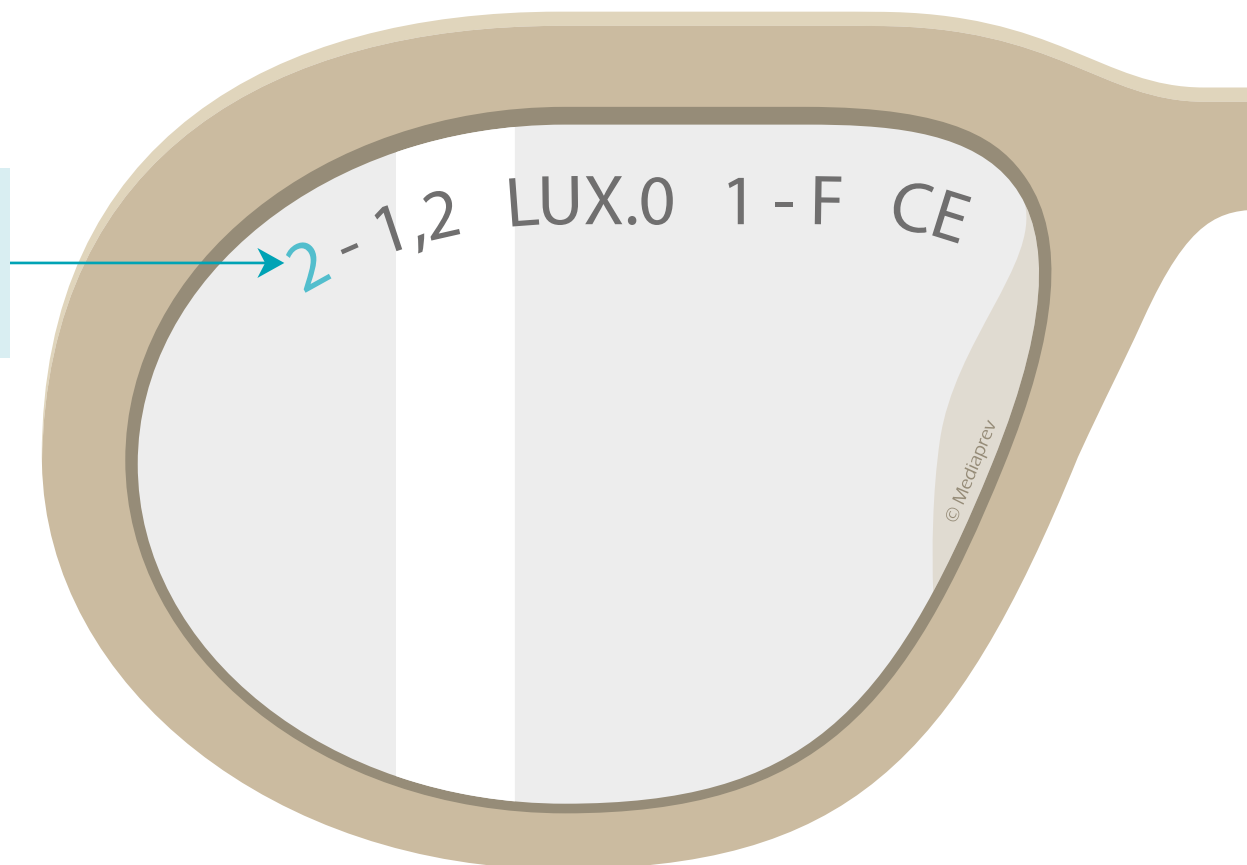
## MARQUAGE TYPE DE L'OCULAIRE



# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

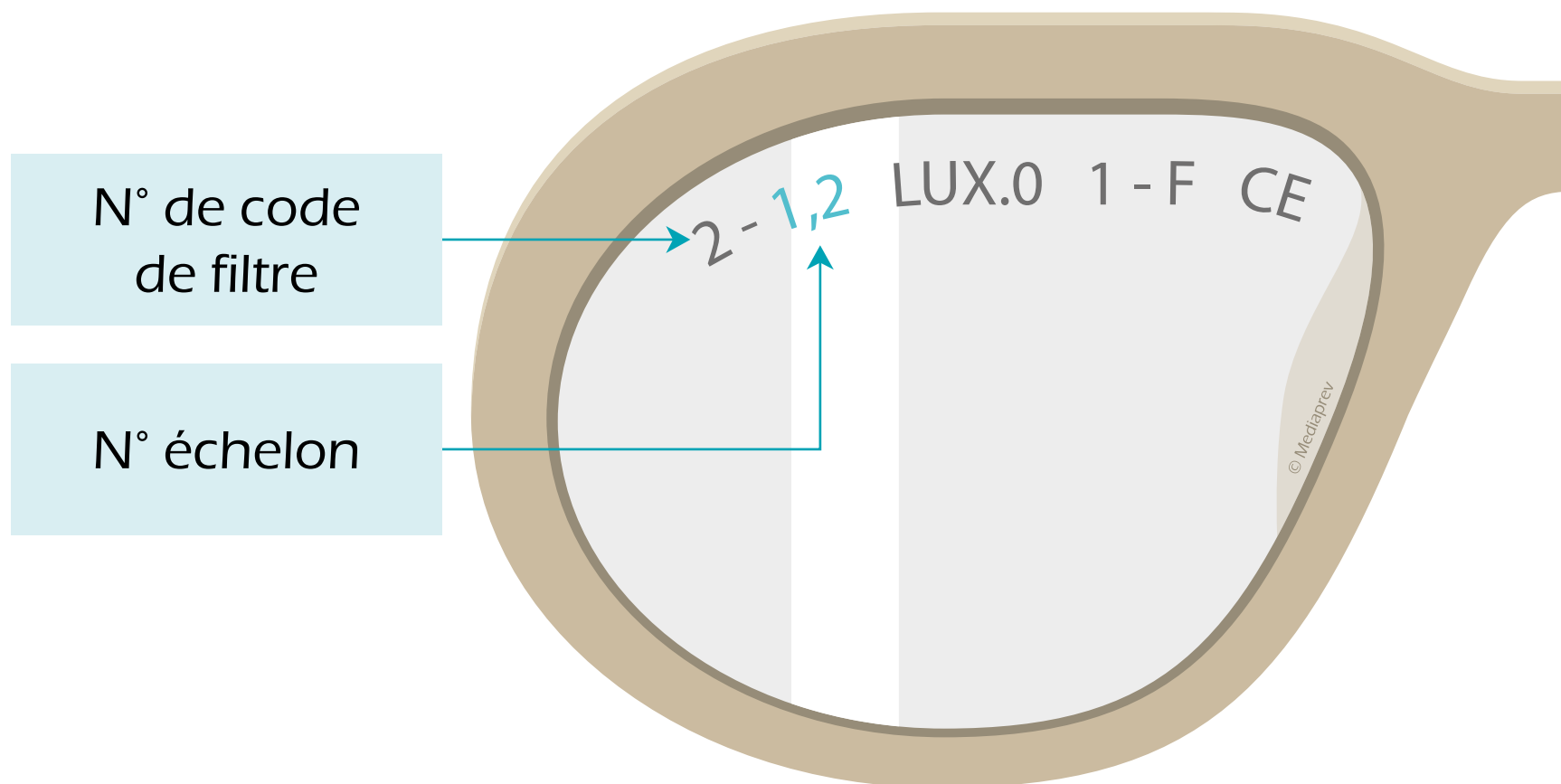
## MARQUAGE TYPE DE L'OCULAIRE

N° de code  
de filtre



# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

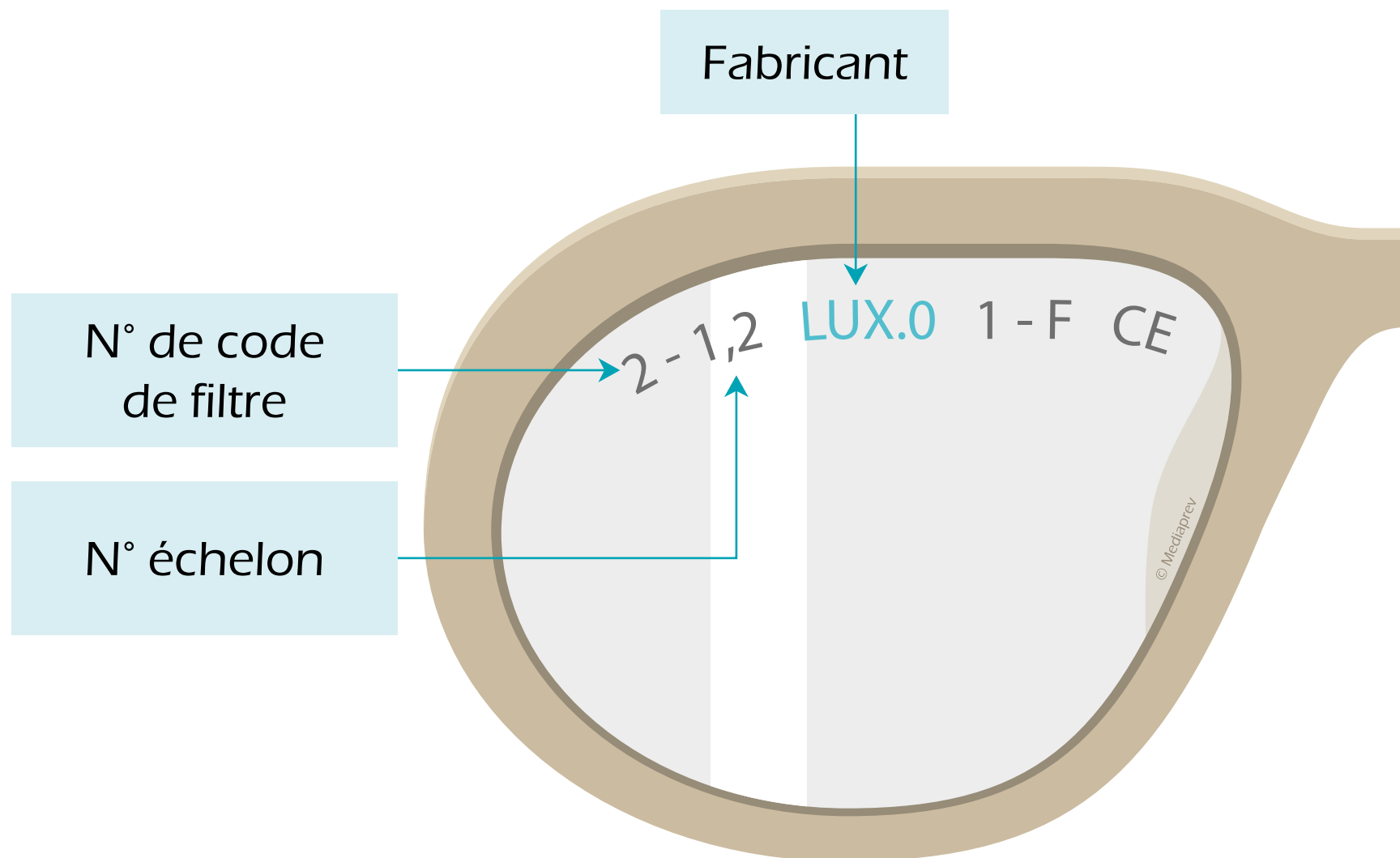
## MARQUAGE TYPE DE L'OCULAIRE





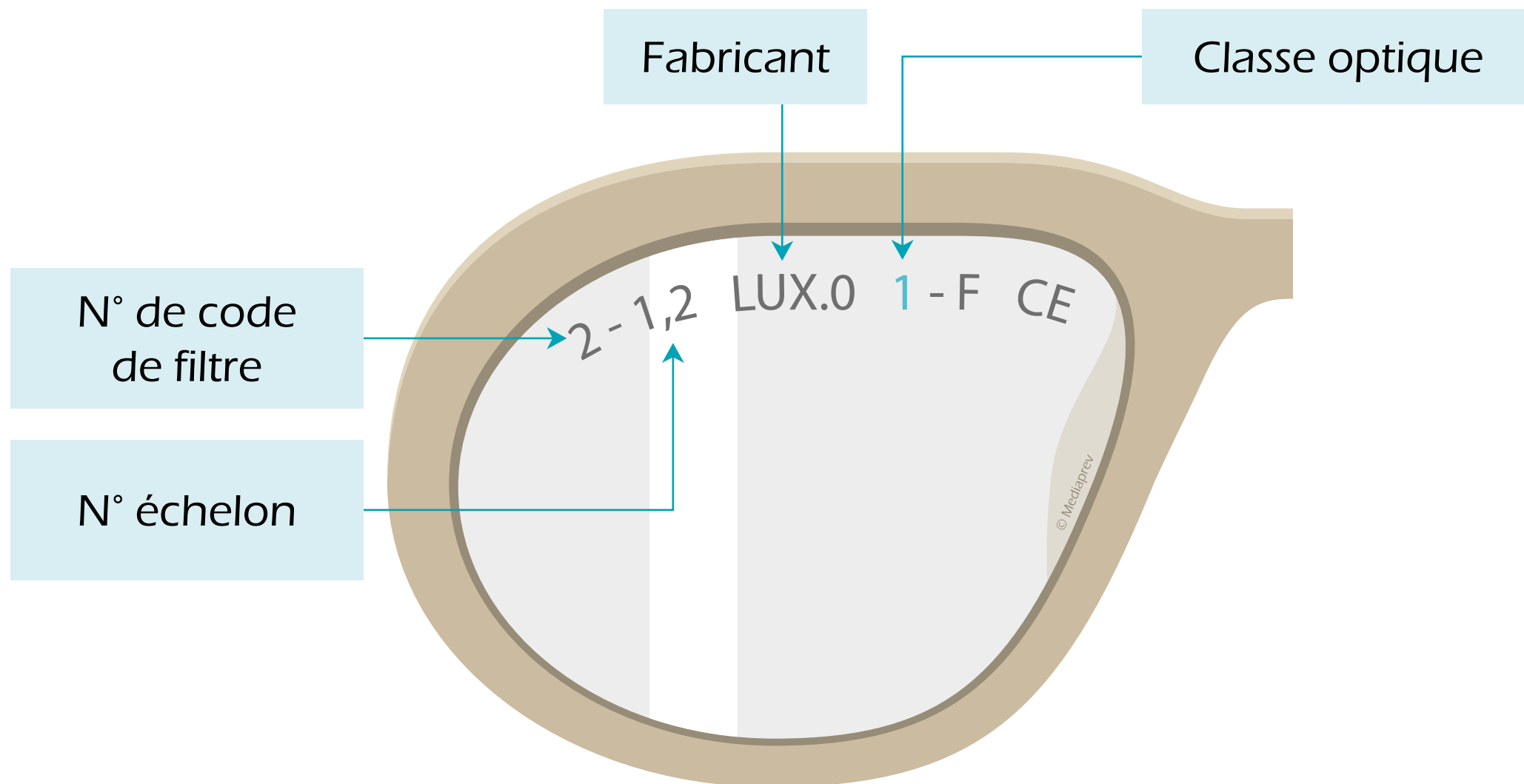
# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

## MARQUAGE TYPE DE L'OCULAIRE



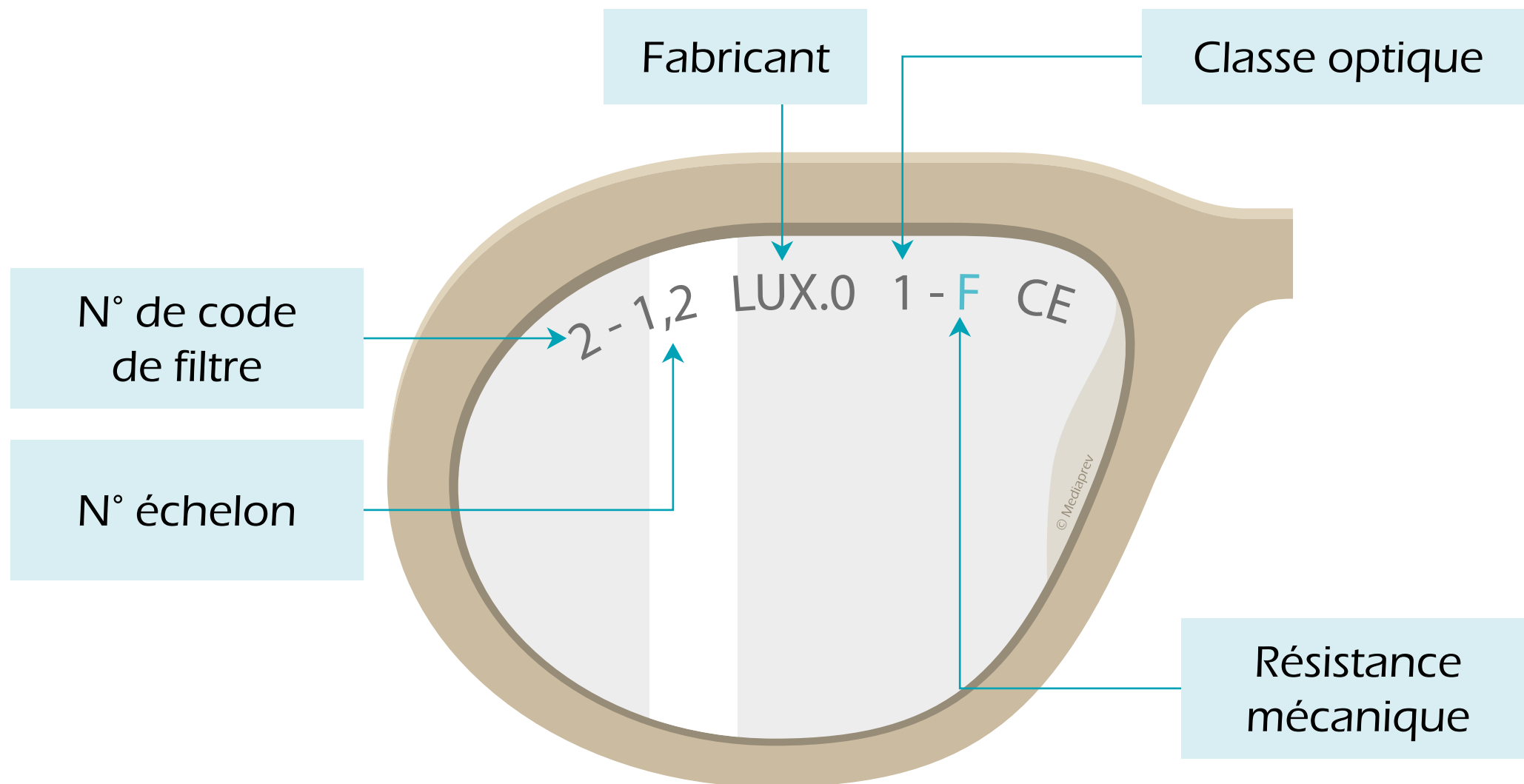
# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

## MARQUAGE TYPE DE L'OCULAIRE



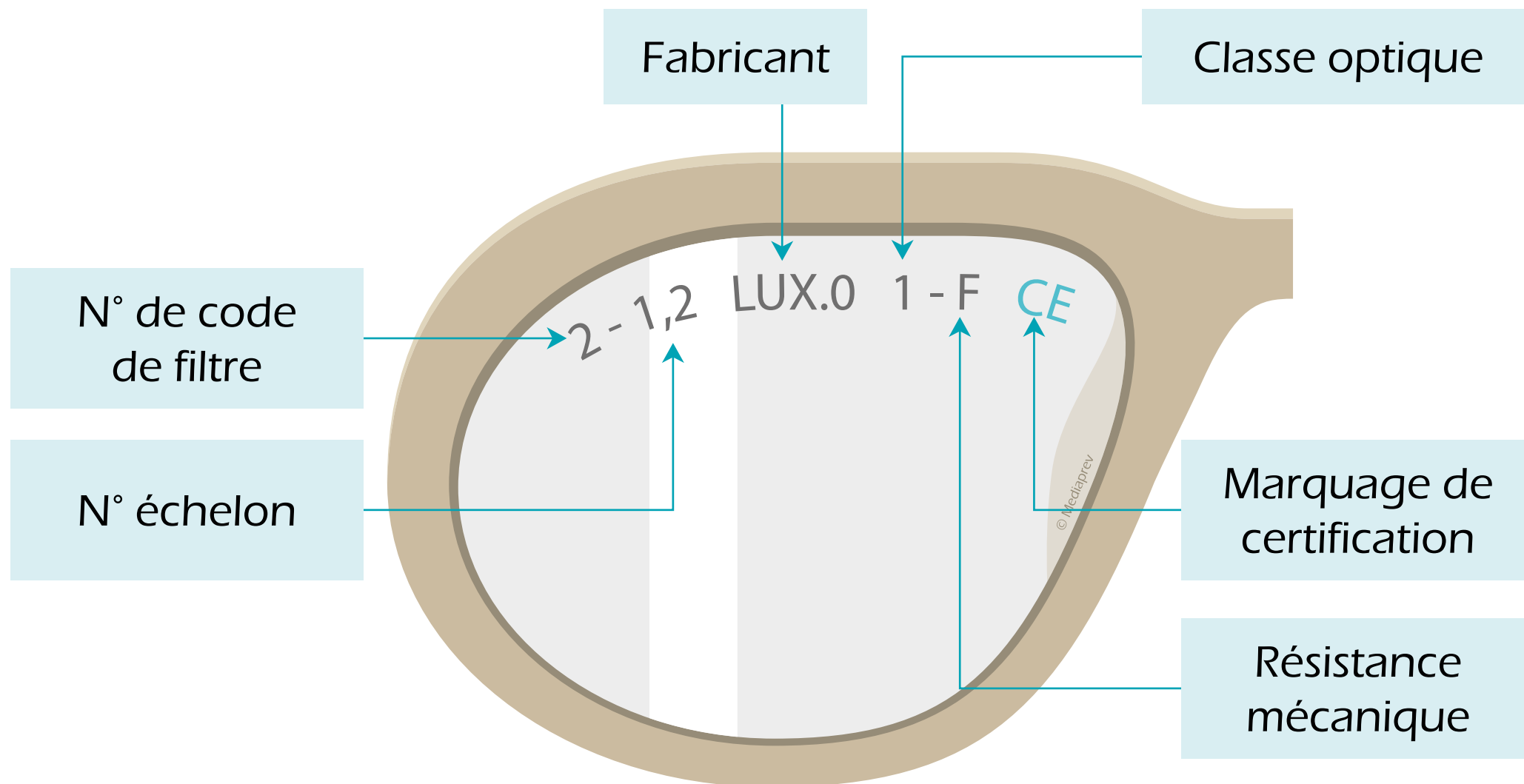
# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

## MARQUAGE TYPE DE L'OCULAIRE



# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

## MARQUAGE TYPE DE L'OCULAIRE





# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

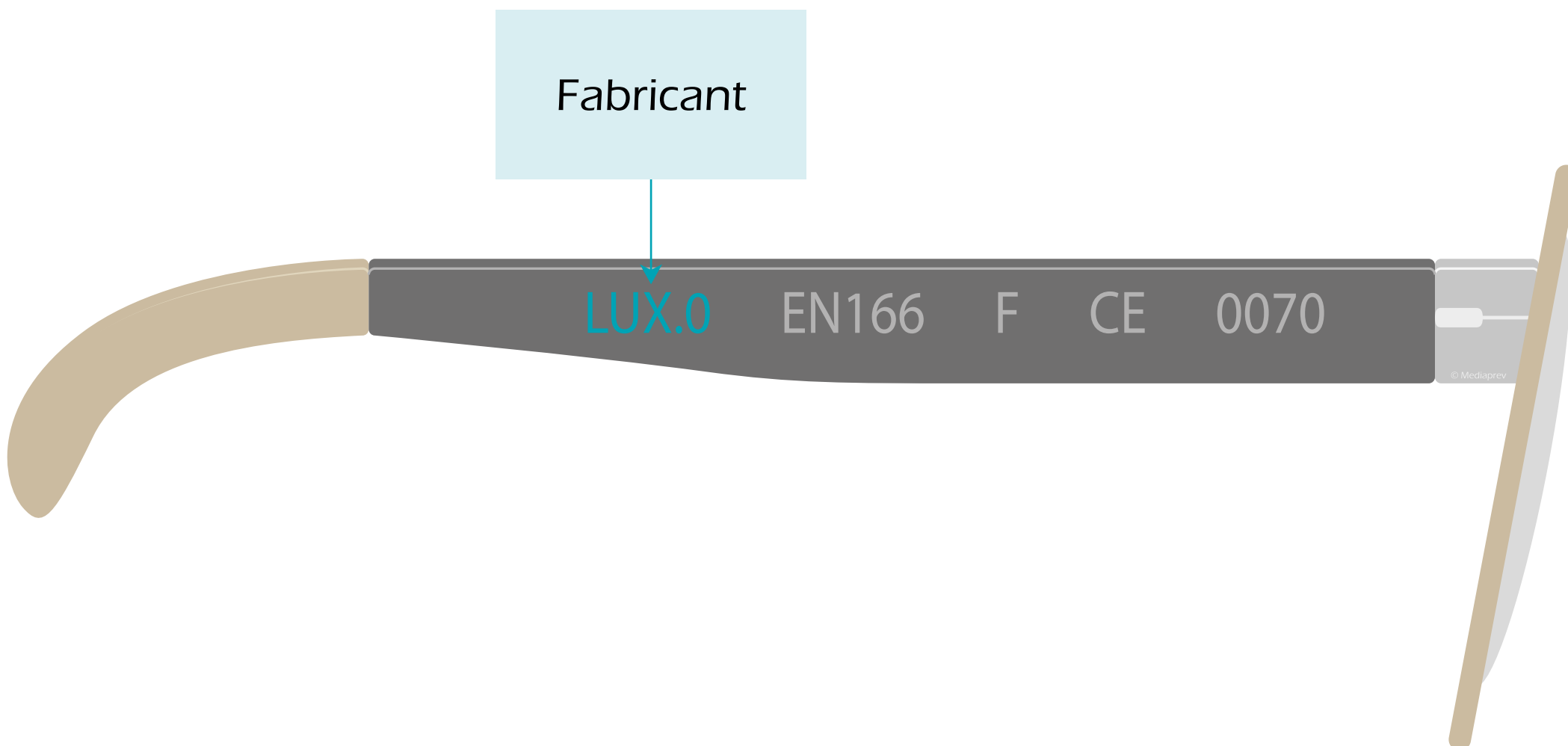
## MARQUAGE TYPE DE LA MONTURE





# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

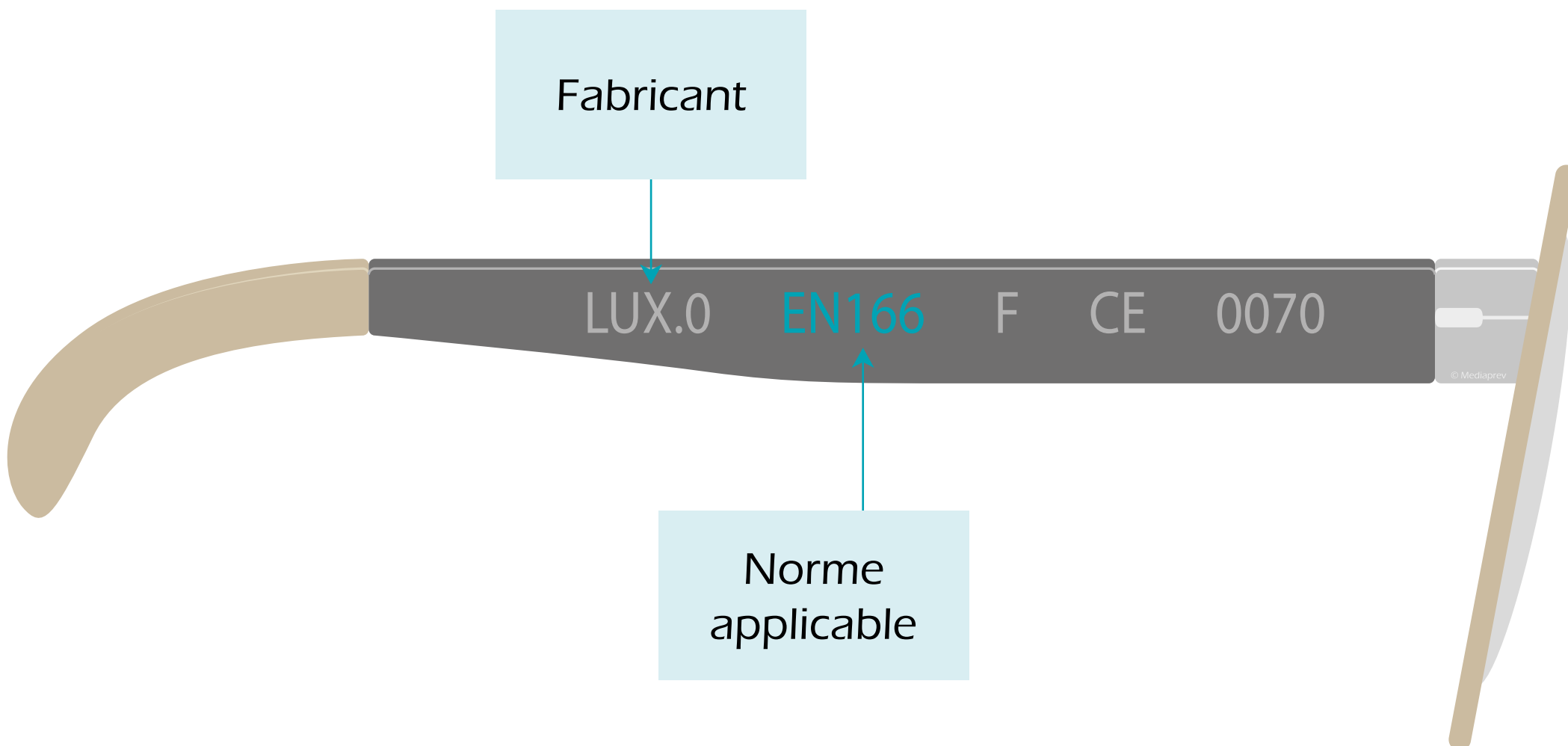
## MARQUAGE TYPE DE LA MONTURE





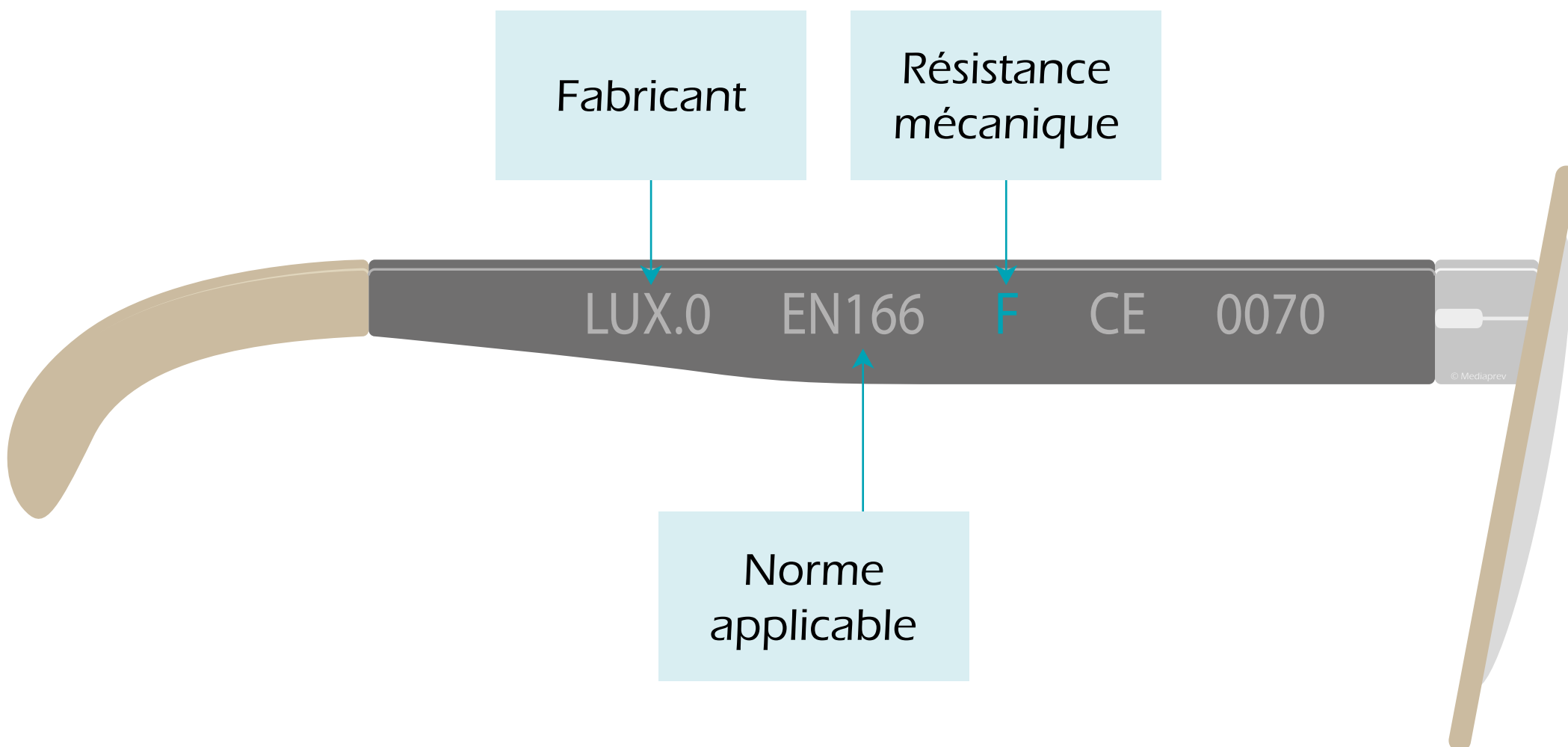
# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

## MARQUAGE TYPE DE LA MONTURE



# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

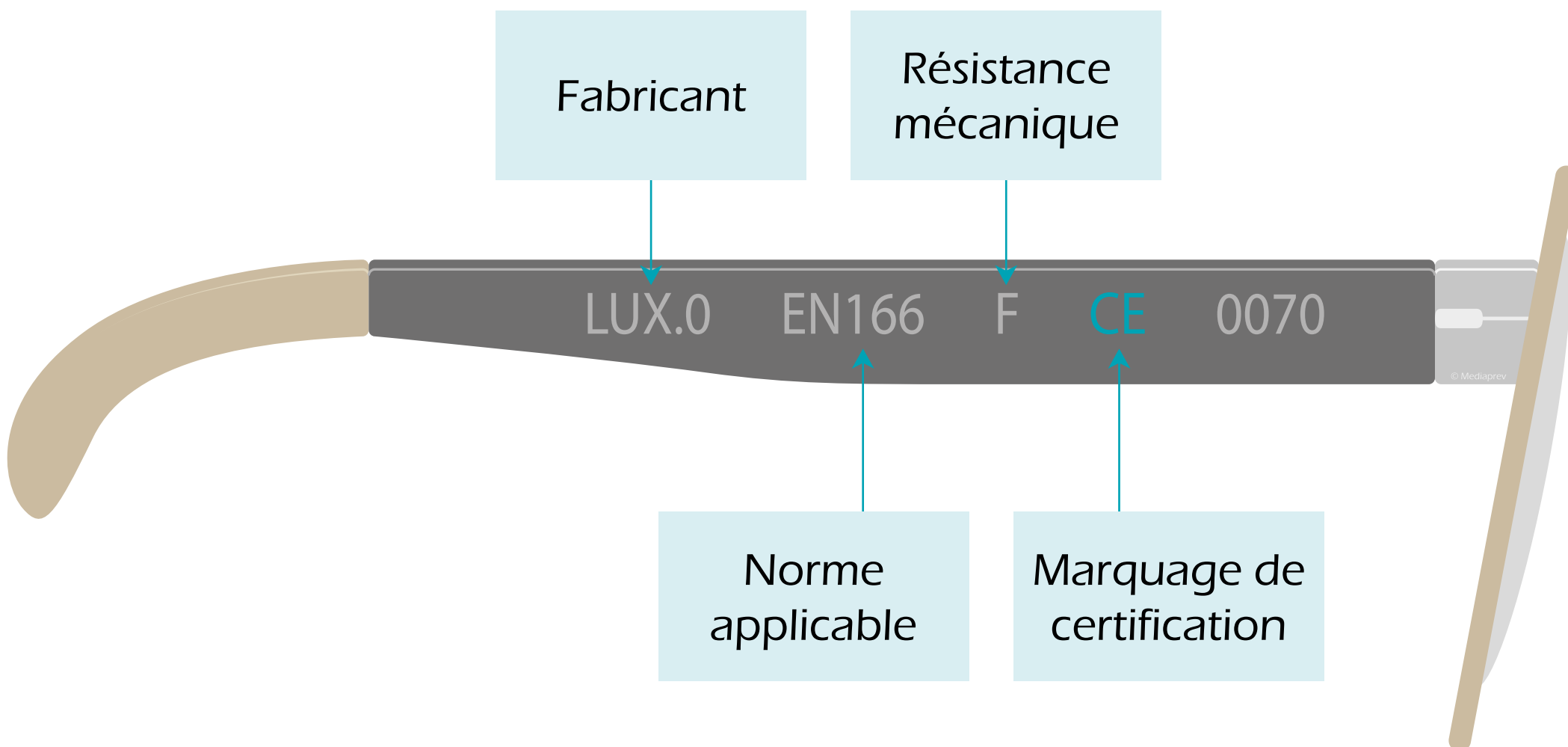
## MARQUAGE TYPE DE LA MONTURE





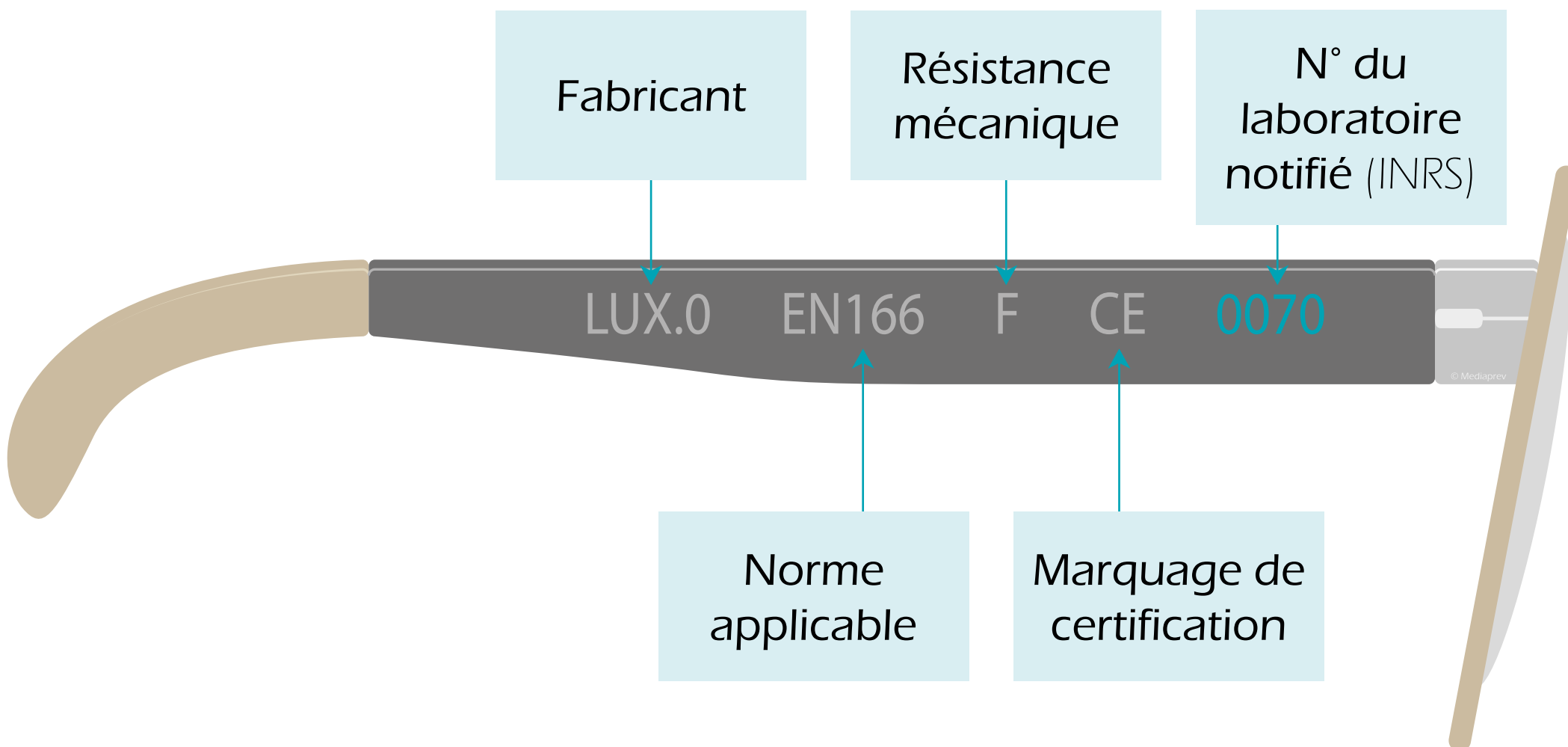
# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

## MARQUAGE TYPE DE LA MONTURE



# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

## MARQUAGE TYPE DE LA MONTURE

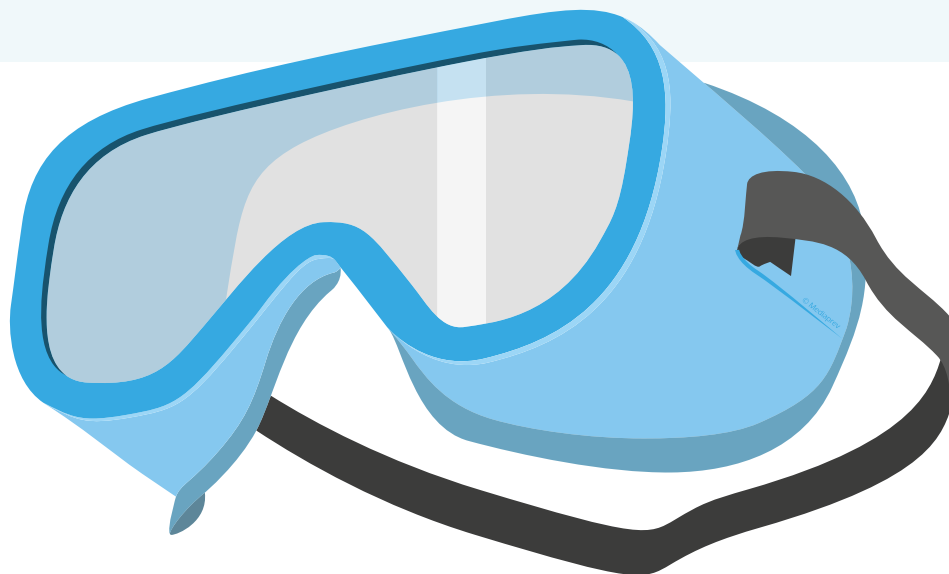




# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

## AUTRES LUNETTES DE SÉCURITÉ

**Lunettes à  
coques latérales**



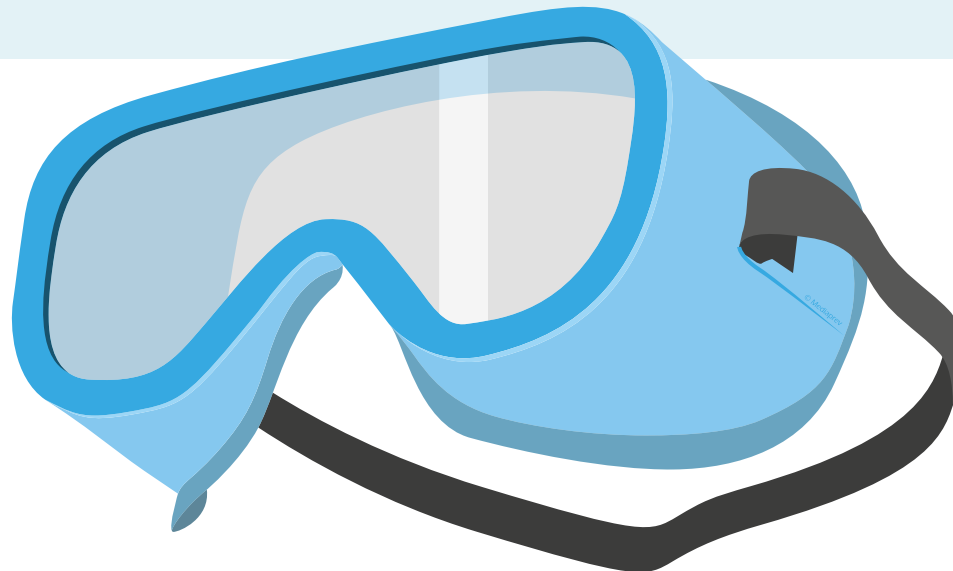


## PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

### AUTRES LUNETTES DE SÉCURITÉ

#### Lunettes à coques latérales

Les coques latérales empêchent une pénétration des éclats ou des projections liquides, mais cette protection reste faible et convient mieux à des postes de travail peu exposés tout comme les lunettes à branches latérales.

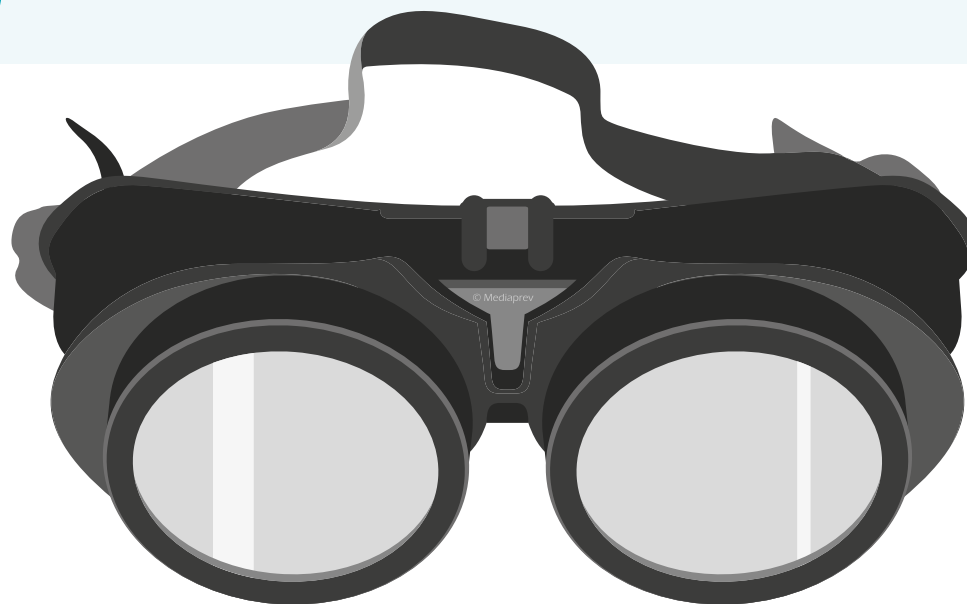




# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

## AUTRES LUNETTES DE SÉCURITÉ

**Lunettes  
à soudures**



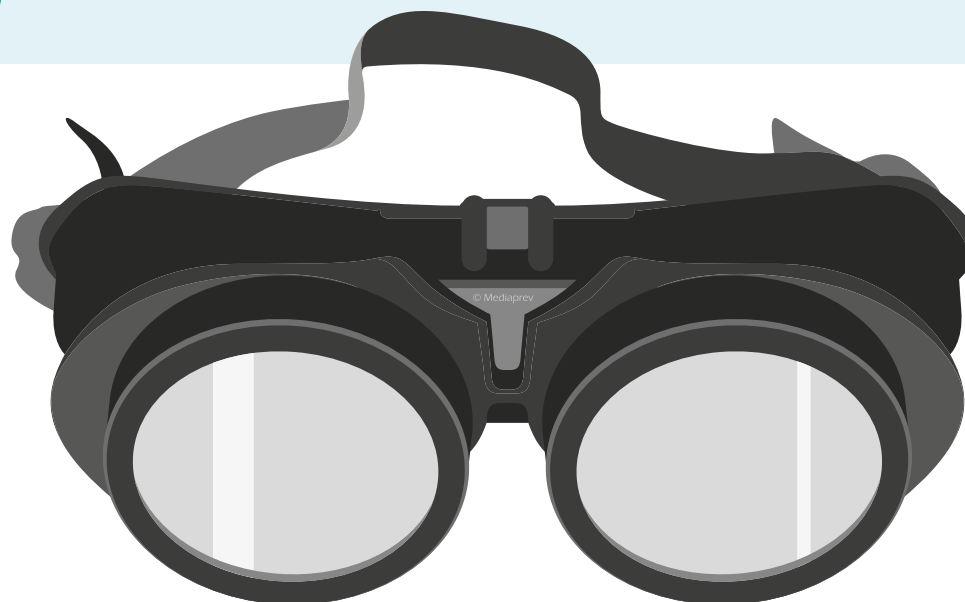


# PROTECTION DU VISAGE ET DES YEUX

## AUTRES LUNETTES DE SÉCURITÉ

### Lunettes à soudures

Ces lunettes sont utilisées pour le soudage et protègent les yeux contre les rayonnements Ultra-Violet et Infra-Rouge.





# PROTECTION AUDITIVE



# PROTECTION AUDITIVE

Lorsqu'il est impossible de réduire le bruit à un poste de travail par des protections collectives, des **protections auditives individuelles** doivent être portées.



## PROTECTION AUDITIVE

Lorsqu'il est impossible de réduire le bruit à un poste de travail par des protections collectives, des **protections auditives individuelles** doivent être portées.

Le choix d'un protecteur individuel contre le bruit s'effectue **en fonction de l'environnement de travail** afin d'apporter une protection acoustique satisfaisante et une gêne minimale au porteur.



# PROTECTION AUDITIVE

La surdité est une atteinte **irréversible**.



## PROTECTION AUDITIVE

La surdité est une atteinte **irréversible**.

Pour une journée de travail (8 heures), on considère que l'ouïe est en danger à partir de **80 dB**.

## PROTECTION AUDITIVE

La surdité est une atteinte **irréversible**.

Pour une journée de travail (8 heures), on considère que l'ouïe est en danger à partir de **80 dB**.

C'est pourquoi il est recommandé d'utiliser ces équipements en fonction **des travaux, du matériel utilisé et du temps d'utilisation**.

## PROTECTION AUDITIVE

La surdité est une atteinte **irréversible**.

Pour une journée de travail (8 heures), on considère que l'ouïe est en danger à partir de **80 dB**.

C'est pourquoi il est recommandé d'utiliser ces équipements en fonction **des travaux, du matériel utilisé et du temps d'utilisation**.

Ils contribuent à **atténuer** le niveau sonore.



# PROTECTION AUDITIVE

Le **Code du travail fixe** les valeurs limites d'exposition qui ne doivent pas être dépassées, protecteurs inclus, les valeurs d'expositions inférieures et les valeurs d'expositions supérieures.



# PROTECTION AUDITIVE

Le choix des EPI de l'ouïe se fait en fonction des risques étudiés  
**préalablement :**

# PROTECTION AUDITIVE

Le choix des EPI de l'ouïe se fait en fonction des risques étudiés  
**préalablement :**

Les **risques** dus aux bruits (amplitude, fréquence, durée d'exposition...)



# PROTECTION AUDITIVE

Le choix des EPI de l'ouïe se fait en fonction des risques étudiés  
**préalablement :**

Les **risques** dus aux bruits (amplitude, fréquence, durée d'exposition...)

Les **contraintes** de travail et de l'environnement sonore.

# PROTECTION AUDITIVE

Le choix des EPI de l'ouïe se fait en fonction des risques étudiés  
**préalablement :**

Les **risques** dus aux bruits (amplitude, fréquence, durée d'exposition...)

Les **contraintes** de travail et de l'environnement sonore.

Les **contraintes** liées à l'utilisateur...



# PROTECTION AUDITIVE

Un bruit  
devient fatigant  
au dessus de **60 dB**  
et est insupportable  
au dessus de  
**100 dB.**

## PROTECTION AUDITIVE

Un bruit  
devient fatigant  
au dessus de **60 dB**  
et est insupportable  
au dessus de  
**100 dB.**

Une protection  
individuelle contre  
le bruit peut permettre  
une **diminution**  
**de 20 dB.**



# PROTECTION AUDITIVE

Seuil de la fatigue





# PROTECTION AUDITIVE



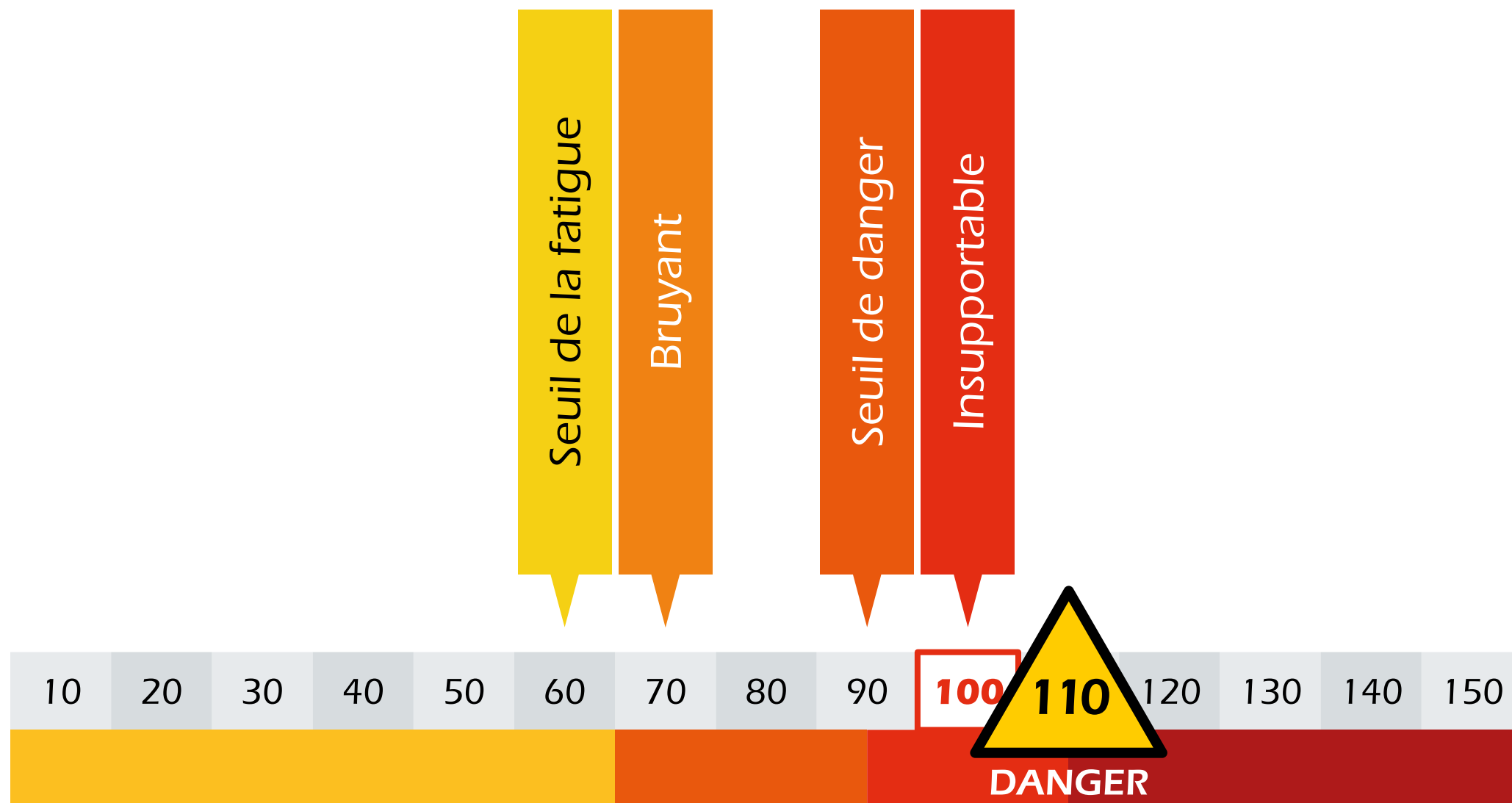


# PROTECTION AUDITIVE





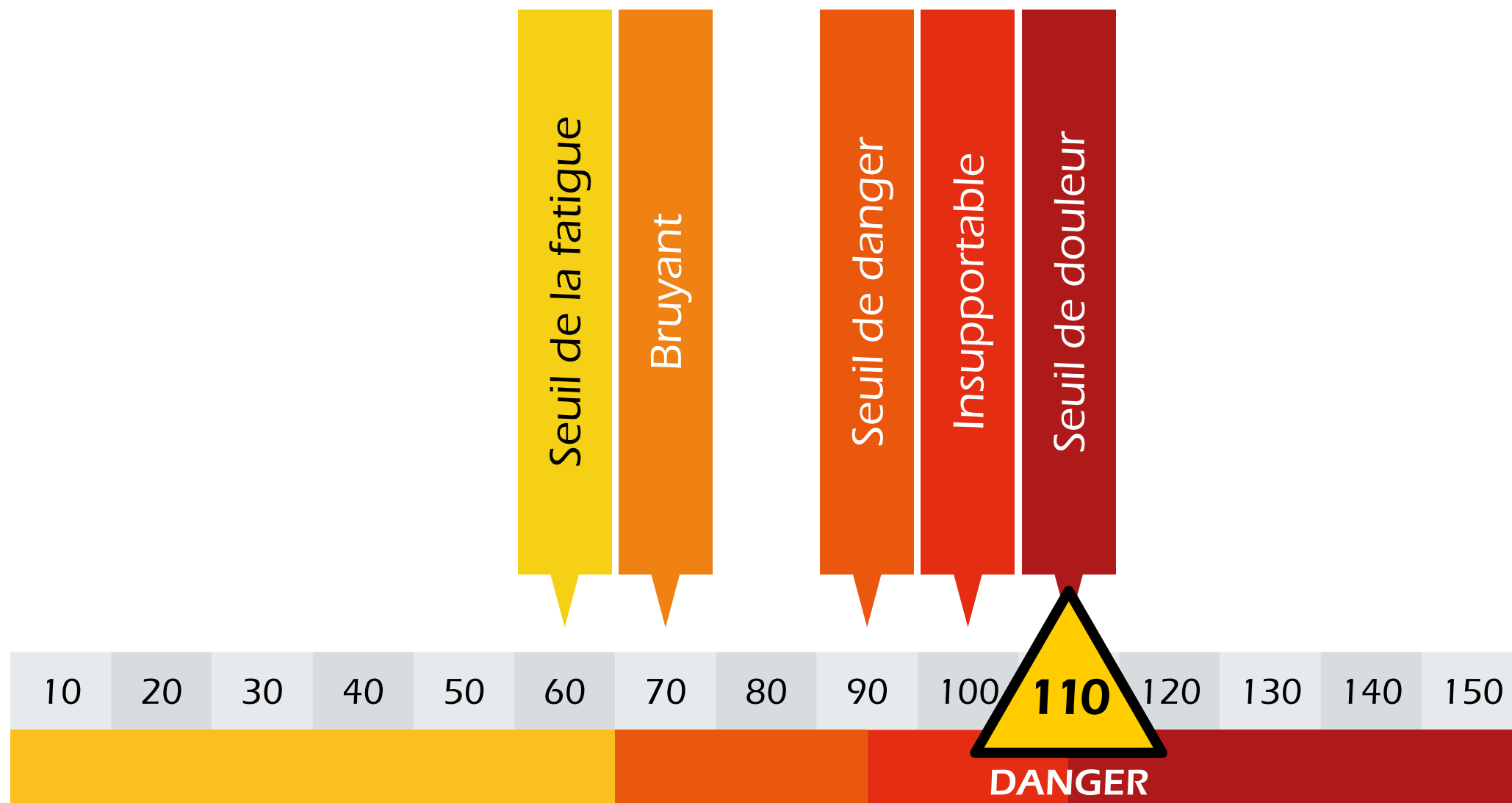
# PROTECTION AUDITIVE







# PROTECTION AUDITIVE



# PROTECTION AUDITIVE

Source du bruit	Niveau sonore	Risques
Salle de détente	40 décibels	
Conversation à 1 mètre	55 décibels	
Bureau avec imprimantes	70 décibels	
Machine à affuter	80 décibels	80 dB Seuil de danger
Camion	80 à 85 décibels	
Ponceuse	90 décibels	90 dB Seuil de lésions
Compresseur non insonorisé	89 à 95 décibels	
Pistolet à peindre	91 à 115 décibels	
Perceuse à percussions	92 à 100 décibels	
Scie circulaire	103 à 106 décibels	
Marteau pneumatique	103 à 115 décibels	
Jumbo travaillant en galerie	118 à 130 décibels	
Marteau piqueur	120 décibels	130 dB Seuil de douleur
Bancs d'essai des moteurs	130 décibels	
Pistolet de scellement	140 à 160 décibels	



## PROTECTION AUDITIVE

Niveau de bruit	Durée limite d'exposition par jour
80 dB	8 heures
83 dB	4 heures
86 dB	2 heures
89 dB	1 heure
92 dB	30 minutes
95 dB	15 minutes
98 dB	7 minutes 30

## PROTECTION AUDITIVE

Type de PICB (Protecteur Individuel Contre le Bruit)	Décote
Serre-tête	- 5 dB
Bouchon moulé individuel	- 5 dB
Serre-tête monté sur casque	- 7 dB
Bouchon (mousse, fibre, prémoulé, préformé)	- 10 dB



# PROTECTION AUDITIVE

La **règlementation**  
impose de ne pas  
dépasser une Valeur  
Limite d'Exposition  
au bruit fixée à 87 dB  
pour 8 heures.

## PROTECTION AUDITIVE

La **règlementation** impose de ne pas dépasser une Valeur Limite d'Exposition au bruit fixée à 87 dB pour 8 heures.

Cette valeur limite doit tenir compte de la **protection acoustique** procurée par les protecteurs individuels contre le bruit (serre-tête antibruit, bouchon d'oreille, etc.).



# PROTECTION AUDITIVE

Il existe  
**deux familles**  
d'appareils :



# PROTECTION AUDITIVE

Les protecteurs  
munis de **coquille**





# PROTECTION AUDITIVE

Les protecteurs  
munis de **coquille**

Casques



# PROTECTION AUDITIVE

Les protecteurs  
munis de **coquille**

Casques

Serres-tête



# PROTECTION AUDITIVE

Les protecteurs  
munis de **coquille**

Casques

Serres-tête

Serres-tête montés sur casque



# PROTECTION AUDITIVE

Les protecteurs  
munis de **coquille**

Casques

Serres-tête

Serres-tête montés sur casque

Serres-nuque

# PROTECTION AUDITIVE

Les protecteurs  
munis de **coquille**

Casques

Serres-tête

Serres-tête montés sur casque

Serres-nuque

Les **bouchons** d'oreille

# PROTECTION AUDITIVE

Les protecteurs  
munis de **coquille**

Casques

Serres-tête

Serres-tête montés sur casque

Serres-nuque

Les **bouchons** d'oreille

Prémoulés en silicone, caoutchouc

# PROTECTION AUDITIVE

## Les protecteurs munis de **coquille**

Casques

Serres-tête

Serres-tête montés sur casque

Serres-nuque

## Les **bouchons** d'oreille

Prémoulés en silicone, caoutchouc

Façonnés par l'utilisateur

## PROTECTION AUDITIVE

### Les protecteurs munis de **coquille**

Casques

Serres-tête

Serres-tête montés sur casque

Serres-nuque

### Les **bouchons** d'oreille

Prémoulés en silicone, caoutchouc

Façonnés par l'utilisateur

Moulés individualisés en résine acrylique ou résine silicone



# PROTECTION AUDITIVE

## Les protecteurs munis de **coquille**

Casques

Serres-tête

Serres-tête montés sur casque

Serres-nuque

## Les **bouchons** d'oreille

Prémoulés en silicone, caoutchouc

Façonnés par l'utilisateur

Moulés individualisés en résine acrylique ou résine silicone

Réunis par une bande

# PROTECTION AUDITIVE

Il existe plusieurs  
types d'appareils  
ayant des **modes de  
fonctionnement  
différents** :



## PROTECTION AUDITIVE

**Appareils passifs**, simples barrières physiques, dont l'effet est dû à la capacité des matériaux utilisés pour leur fabrication à absorber les sons.

## PROTECTION AUDITIVE

**Appareils passifs**, simples barrières physiques, dont l'effet est dû à la capacité des matériaux utilisés pour leur fabrication à absorber les sons.

**Appareils à atténuation dépendante de niveau** disposant d'un élément mécanique ou d'un dispositif électroacoustique captant l'air ambiant (Plus le son devient intense, moins l'appareil laisse passer le son.).

## PROTECTION AUDITIVE

**Appareils passifs**, simples barrières physiques, dont l'effet est dû à la capacité des matériaux utilisés pour leur fabrication à absorber les sons.

**Appareils à atténuation dépendante de niveau** disposant d'un élément mécanique ou d'un dispositif électroacoustique captant l'air ambiant (Plus le son devient intense, moins l'appareil laisse passer le son.).

**Appareils actifs ou à réduction active du bruit** disposant d'un dispositif électroacoustique comprenant un microphone qui renforce l'atténuation passive.

## PROTECTION AUDITIVE

**Appareils passifs**, simples barrières physiques, dont l'effet est dû à la capacité des matériaux utilisés pour leur fabrication à absorber les sons.

**Appareils à atténuation dépendante de niveau** disposant d'un élément mécanique ou d'un dispositif électroacoustique captant l'air ambiant (Plus le son devient intense, moins l'appareil laisse passer le son.).

**Appareils actifs ou à réduction active du bruit** disposant d'un dispositif électroacoustique comprenant un microphone qui renforce l'atténuation passive.

**Appareils de communication** (casque à musique).

# PROTECTION AUDITIVE

Pour qu'un protecteur individuel contre le bruit remplisse son rôle, il doit être porté **en permanence** (exemple : aux postes de travail où il y a des machines bruyantes).



# PROTECTION AUDITIVE

## LES CASQUES ANTI-BRUIT





# PROTECTION AUDITIVE

## LES CASQUES ANTI-BRUIT

Ces protecteurs sont composés de coquilles munies **d'oreillettes souples** qui s'appliquent sur la périphérie de l'oreille.

# PROTECTION AUDITIVE

## LES CASQUES ANTI-BRUIT

Ces protecteurs sont composés de coquilles munies **d'oreillettes souples** qui s'appliquent sur la périphérie de l'oreille.

Les coquilles sont reliées par un **arceau** passant au dessus de la tête (serre-tête) ou derrière la nuque (serre-nuque).

## PROTECTION AUDITIVE

### LES CASQUES ANTI-BRUIT

Ces protecteurs sont composés de coquilles munies **d'oreillettes souples** qui s'appliquent sur la périphérie de l'oreille.

Les coquilles sont reliées par un **arceau** passant au dessus de la tête (serre-tête) ou derrière la nuque (serre-nuque).

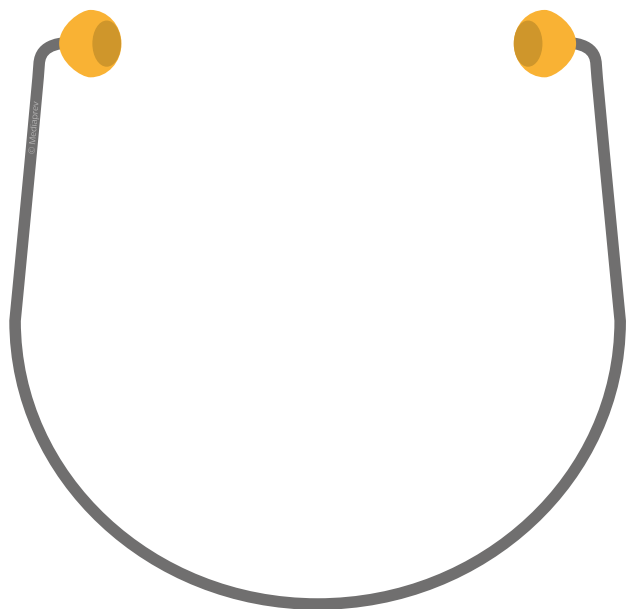
Les serre-tête et les serre-nuque sont recommandés pour un **port intermittent**.



# PROTECTION AUDITIVE

## LES CASQUES ANTI-BRUIT

Pour des bruits jusqu'à **125 dB**



# PROTECTION AUDITIVE

## LES CASQUES ANTI-BRUIT

Certains casques anti bruit actifs ont un mode de fonctionnement en relation avec le **niveau sonore extérieur** :



# PROTECTION AUDITIVE

## LES CASQUES ANTI-BRUIT

Certains casques anti bruit actifs ont un mode de fonctionnement en relation avec le **niveau sonore extérieur** :



**Amplification** des sons faibles et **atténuation** des sons forts.



# PROTECTION AUDITIVE

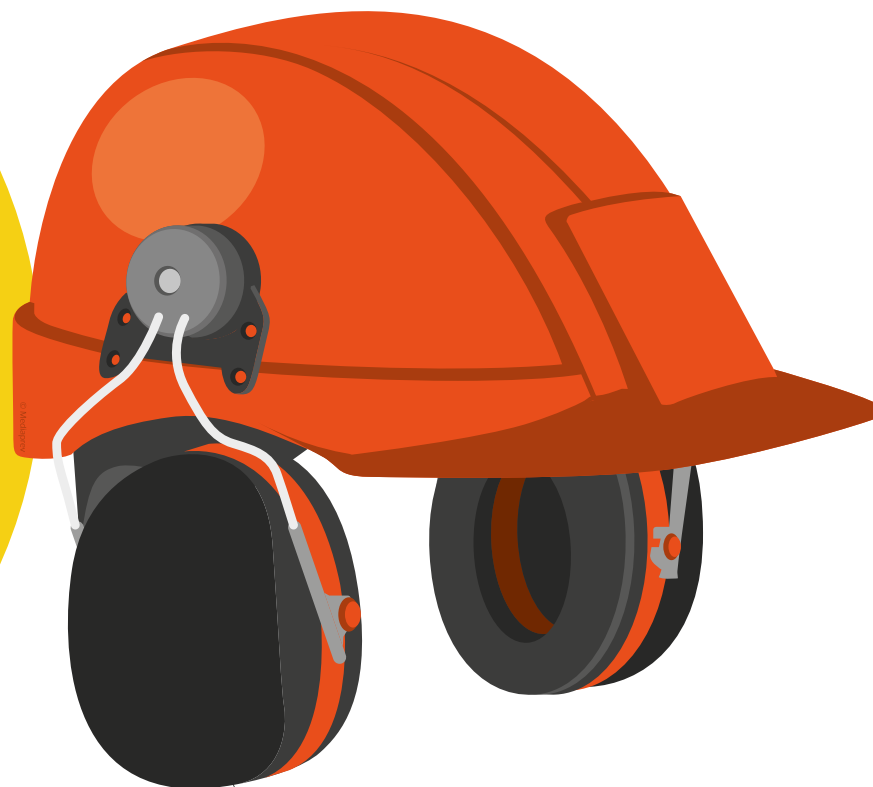
## LES COQUILLES ADAPTABLES SUR CASQUE



## PROTECTION AUDITIVE

### LES COQUILLES ADAPTABLES SUR CASQUE

Ces protecteurs sont composés de **coquilles individuelles adaptables fixables** à un casque de protection ou à un serre-tête monté lui même sur un casque de protection.







# PROTECTION AUDITIVE

## LES BOUCHONS D'OREILLES



# PROTECTION AUDITIVE

## LES BOUCHONS D'OREILLES

Ces protecteurs  
sont **directement**  
**introduits dans le**  
**conduit auditif** ou dans  
la cavité de l'oreille pour  
en obturer l'entrée.



# PROTECTION AUDITIVE

## LES BOUCHONS D'OREILLES

Ils peuvent être réunis par un **arceau** ou par un **cordon d'interconnexion**.

## PROTECTION AUDITIVE

### LES BOUCHONS D'OREILLES

Ils peuvent être réunis par un **arceau** ou par un **cordon d'interconnexion**.

Leur utilisation est recommandée pour un **port en continu**.

## PROTECTION AUDITIVE

### LES BOUCHONS D'OREILLES

Ils peuvent être réunis par un **arceau** ou par un **cordon d'interconnexion**.

Leur utilisation est recommandée pour un **port en continu**.

Cependant des problèmes **d'allergie** sont à considérer.

## PROTECTION AUDITIVE

### LES BOUCHONS D'OREILLES

Ils peuvent être réunis par un **arceau** ou par un **cordon d'interconnexion**.

Leur utilisation est recommandée pour un **port en continu**.

Cependant des problèmes **d'allergie** sont à considérer.

De plus, les précautions **d'hygiène** requises sont importantes.



# PROTECTION AUDITIVE

## LES BOUCHONS D'OREILLES

Il existe **trois types** de bouchons d'oreilles :



# PROTECTION AUDITIVE

## LES BOUCHONS D'OREILLES

Il existe **trois types** de bouchons d'oreilles :

Les bouchons d'oreilles **pré-modelés**



# PROTECTION AUDITIVE

## LES BOUCHONS D'OREILLES

Il existe **trois types** de bouchons d'oreilles :

Les bouchons d'oreilles **pré-modelés**

Les bouchons d'oreilles **façonnés par l'utilisateur**

# PROTECTION AUDITIVE

## LES BOUCHONS D'OREILLES

Il existe **trois types** de bouchons d'oreilles :

Les bouchons d'oreilles **pré-modelés**

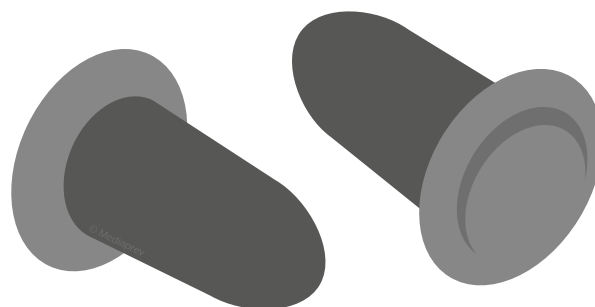
Les bouchons d'oreilles **façonnés par l'utilisateur**

Les bouchons d'oreilles **réalisés sur mesure**



# PROTECTION AUDITIVE

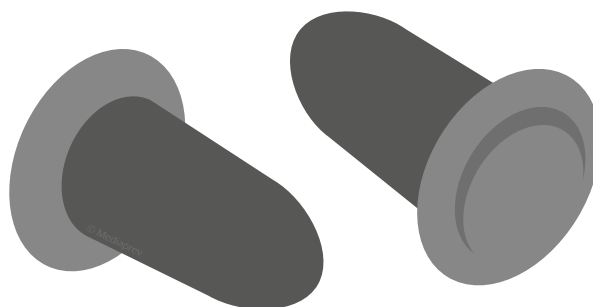
## LES BOUCHONS D'OREILLES PRÉ-MODELÉS



# PROTECTION AUDITIVE

## LES BOUCHONS D'OREILLES PRÉ-MODELÉS

Ils peuvent être introduits directement dans le conduit auditif **sans façonnage préalable**.

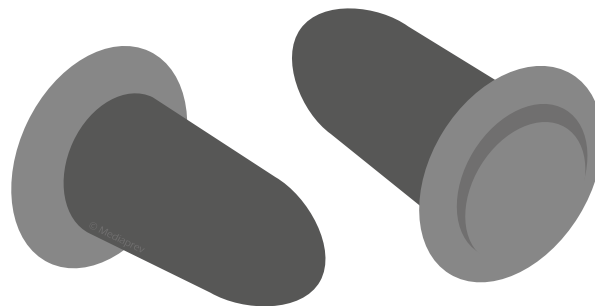


## PROTECTION AUDITIVE

### LES BOUCHONS D'OREILLES PRÉ-MODELÉS

Ils peuvent être introduits directement dans le conduit auditif **sans façonnage préalable**.

Pour une bonne utilisation, la taille doit être **adaptée** au porteur.



## PROTECTION AUDITIVE

### LES BOUCHONS D'OREILLES PRÉ-MODELÉS

Ils peuvent être introduits directement dans le conduit auditif **sans façonnage préalable**.

Pour une bonne utilisation, la taille doit être **adaptée** au porteur.

Ils obstruent le conduit auditif et **sont mis à disposition** dans les locaux et près des postes de travail exposés au bruit ( $> 85$  dB).

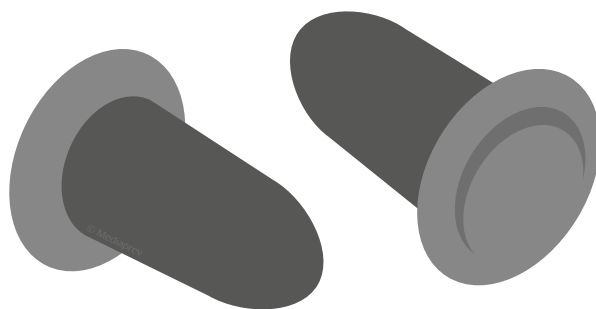




# PROTECTION AUDITIVE

## LES BOUCHONS D'OREILLES PRÉ-MODELÉS

Pour des bruits jusqu'à **115 dB**





# PROTECTION AUDITIVE

## LES BOUCHONS D'OREILLES FAÇONNÉS PAR L'UTILISATEUR





## PROTECTION AUDITIVE

### LES BOUCHONS D'OREILLES FAÇONNÉS PAR L'UTILISATEUR

Ils sont à **usage unique** ou à réutilisation limitée.

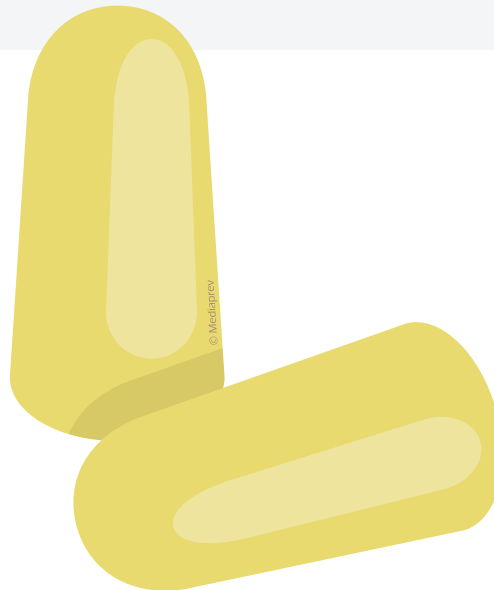


## PROTECTION AUDITIVE

### LES BOUCHONS D'OREILLES FAÇONNÉS PAR L'UTILISATEUR

Ils sont à **usage unique** ou à réutilisation limitée.

Ils doivent être stockés dans de bonnes conditions **hygiéniques**.





# PROTECTION AUDITIVE

## LES BOUCHONS D'OREILLES RÉALISÉS SUR MESURE

# PROTECTION AUDITIVE

## LES BOUCHONS D'OREILLES RÉALISÉS SUR MESURE

Ces bouchons sont **moulés** à la forme de l'oreille de l'utilisateur et généralement conçus de façon à amplifier certaines fréquences et en atténuer d'autres.

## PROTECTION AUDITIVE

### LES BOUCHONS D'OREILLES RÉALISÉS SUR MESURE

Ces bouchons sont **moulés** à la forme de l'oreille de l'utilisateur et généralement conçus de façon à amplifier certaines fréquences et en atténuer d'autres.

Ainsi ils permettent également de **communiquer facilement** dans un environnement bruyant.



# PROTECTION RESPIRATOIRE

# PROTECTION RESPIRATOIRE

Compte tenu de la **pénibilité** qu'il engendre, le recours à un appareil de protection respiratoire ne doit se faire que dans certaines situations courtes ou exceptionnelles pour lesquelles il n'est pas possible de faire appel aux techniques de protection collective ou lorsque ces techniques sont insuffisantes.



# PROTECTION RESPIRATOIRE

On distingue  
**deux grandes familles**  
d'appareils de protection  
respiratoire :





# PROTECTION RESPIRATOIRE

## Les appareils filtrants



# PROTECTION RESPIRATOIRE

## Les appareils filtrants

Ils purifient l'air par filtration et ne doivent jamais être utilisés en cas d'atmosphère pauvre en oxygène.



# PROTECTION RESPIRATOIRE

## Les appareils filtrants

Ils purifient l'air par filtration et ne doivent jamais être utilisés en cas d'atmosphère pauvre en oxygène.

## Les appareils isolants

# PROTECTION RESPIRATOIRE

## Les appareils filtrants

Ils purifient l'air par filtration et ne doivent jamais être utilisés en cas d'atmosphère pauvre en oxygène.

## Les appareils isolants

Ils sont alimentés en air respirable par un dispositif d'apport d'air ; une pièce faciale bien ajustée assure l'étanchéité vis-vis de l'atmosphère ambiante : elle peut être du type demi-masque, masque complet, casque, cagoule, ensemble embout buccal (évacuation).



# PROTECTION RESPIRATOIRE

Leur utilisation  
doit être **appropriée**  
aux concentrations et  
à la nature des  
produits.



# PROTECTION RESPIRATOIRE

Le choix des EPI  
des voies respiratoires  
se fait en fonction  
des **conditions  
d'utilisation** :



# PROTECTION RESPIRATOIRE

La teneur en **oxygène** ( $<17\%$ )

# PROTECTION RESPIRATOIRE

La teneur en **oxygène** ( $< 17\%$ )

La nature et la concentration des **polluants** ( $> 2000$  fois la valeur limite et si  $> 30$  à  $50$  fois la valeur limite pour les gaz et poussières de toxicité aiguë)



# PROTECTION RESPIRATOIRE

La teneur en **oxygène** ( $< 17\%$ )

La nature et la concentration des **polluants** ( $> 2000$  fois la valeur limite et si  $> 30$  à  $50$  fois la valeur limite pour les gaz et poussières de toxicité aiguë)

Les **caractéristiques toxicologiques** des polluants

# PROTECTION RESPIRATOIRE

La teneur en **oxygène** ( $< 17\%$ )

La nature et la concentration des **polluants** ( $> 2000$  fois la valeur limite et si  $> 30$  à  $50$  fois la valeur limite pour les gaz et poussières de toxicité aiguë)

Les **caractéristiques toxicologiques** des polluants

La **dimension des particules** dans le cas d'un aérosol



# PROTECTION RESPIRATOIRE

Les **conditions** de température et d'humidité

# PROTECTION RESPIRATOIRE

Les **conditions** de température et d'humidité

**L'activité physique** de l'utilisateur

# PROTECTION RESPIRATOIRE

Les **conditions** de température et d'humidité

L'**activité physique** de l'utilisateur

La **durée** du travail à effectuer

# PROTECTION RESPIRATOIRE

Les **conditions** de température et d'humidité

L'**activité physique** de l'utilisateur

La **durée** du travail à effectuer

Les **conditions d'accès** à la zone de travail



# PROTECTION RESPIRATOIRE DANS LES CAS D'URGENCE



# PROTECTION RESPIRATOIRE DANS LES CAS D'URGENCE

Incendie







# PROTECTION RESPIRATOIRE DANS LES CAS D'URGENCE

Incendie



Intervention  
d'urgence sur  
**fuite gazeuse**



# PROTECTION RESPIRATOIRE

## DANS LES CAS D'URGENCE

Incendie



Intervention  
d'urgence sur  
**fuite gazeuse**



Évacuation  
des **zones**  
**contaminées**





# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS FILTRANTS



# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS FILTRANTS

Ils épurent  
l'air ambiant par  
l'intermédiaire  
d'un **filtre**.



# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS FILTRANTS

Il existe  
**différents types**  
d'appareils filtrants :



# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS FILTRANTS

Le masque **anti-poussière**



# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS FILTRANTS

Le masque **anti-poussière**

Le **demi-masque filtrant**



# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS FILTRANTS

Le masque **anti-poussière**

Le **demi-masque filtrant**

Le **demi-masque**



# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS FILTRANTS

Le masque **anti-poussière**

Le **demi-masque filtrant**

Le **demi-masque**

Le masque **complet**

# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS FILTRANTS

Le masque **anti-poussière**

Le **demi-masque filtrant**

Le **demi-masque**

Le masque **complet**

Les appareils à **ventilation assistée**



# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS FILTRANTS

Les appareils  
filtrants à  
filtres aérosols  
(anti-poussières) sont  
répartis en **trois**  
**classes** :



# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS FILTRANTS

### CLASSE I

Protègent contre les aérosols solides et ou liquides **sans toxicité spécifique**



# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS FILTRANTS

### CLASSE I

Protègent contre les aérosols solides et ou liquides **sans toxicité spécifique**

### CLASSE II

Protègent contre les aérosols solides et ou liquides **dangereux ou irritants** (carbonate de nickel, dioxyde de manganèse)

# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS FILTRANTS

### CLASSE I

Protègent contre les aérosols solides et ou liquides **sans toxicité spécifique**

### CLASSE II

Protègent contre les aérosols solides et ou liquides **dangereux ou irritants** (carbonate de nickel, dioxyde de manganèse)

### CLASSE III

Protègent contre les aérosols solides et ou liquides **toxiques** (béryllium, chrome, amiante, particules radio-actives)

# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS FILTRANTS

Les appareils  
filtrants à filtres  
anti-gaz sont répartis  
en **trois classes de  
capacité de  
piégeage :**



# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS FILTRANTS

**CLASSE**  
**I**

**Faible** capacité





# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS FILTRANTS

**CLASSE  
I**

**Faible** capacité

**CLASSE  
II**

**Moyenne** capacité



# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS FILTRANTS

**CLASSE  
I**

**Faible** capacité

**CLASSE  
II**

**Moyenne** capacité

**CLASSE  
III**

**Grande** capacité



# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS FILTRANTS

Et en **plusieurs types** en fonction du gaz qu'ils arrêtent.



# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS FILTRANTS

Type	Couleur	Utilisation
<b>A</b>		Produits organiques à point d'ébullition supérieur à 65°C
<b>B</b>		Gaz et vapeurs inorganiques sauf le monoxyde de carbone (CL <sub>2</sub> , Br <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, HCN...)
<b>E</b>		Dioxyde de soufre et autres gaz et vapeurs acides (HCL ... )
<b>K</b>		Ammoniac et dérivés organiques nitrés
<b>HgP3</b>		Vapeurs de mercure
<b>NOP3</b>		Oxydes d'azote
<b>AX</b>		Produits organiques à point d'ébullition inférieur à 65°C
<b>SX</b>		Composés organiques spécifiques désignés par le fabricant



# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LE MASQUE ANTI-POUSSIÈRE



# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LE MASQUE ANTI-POUSSIÈRE

Il s'utilise  
en cas de forte  
concentration en  
**particules et poussières**  
(exemple : lors de  
manipulation de sac  
de poudre).

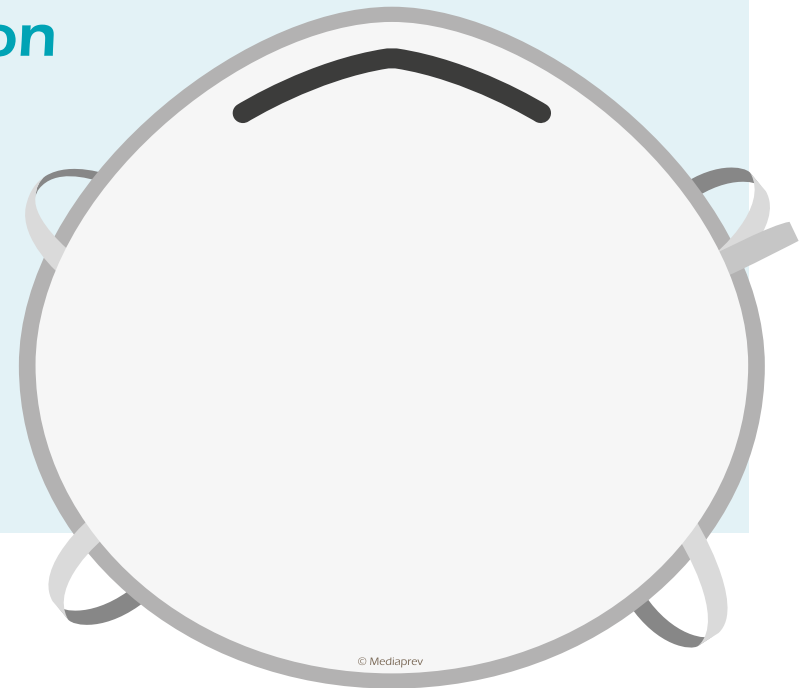


# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LE MASQUE ANTI-POUSSIÈRE

**Masque  
FFP1**  
(Filtre à 80 %)

Contre les **poussières non toxiques** (0,2 à 5 $\mu$ m) :  
silice, schiste, métaux  
ferreux, coton, kaolin,  
graphite, soufre...

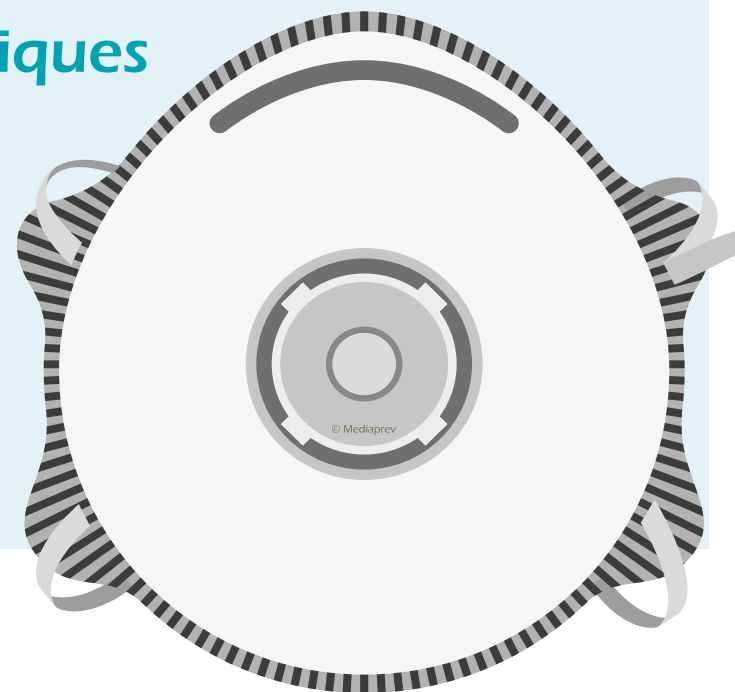


# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LE MASQUE ANTI-POUSSIÈRE

**Masque  
FFP2 S et/ou L**  
(Filtre à 94 %)

Contre les **poussières toxiques**  
( $< 0,2 \mu\text{m}$ ) : résine  
polyester (ponçage),  
bois, plomb, nickel,  
fibres minérales...



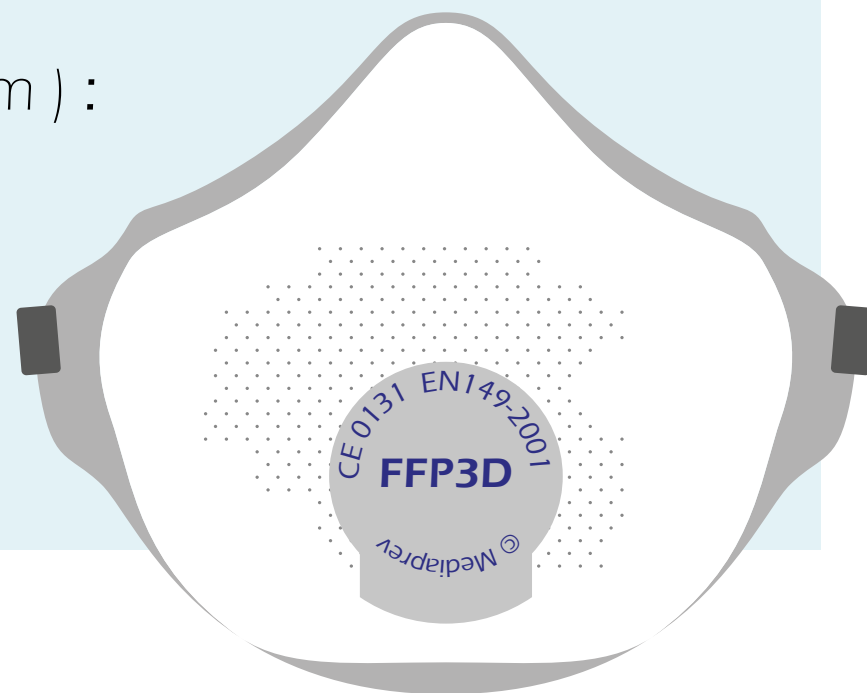


# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LE MASQUE ANTI-POUSSIÈRE

**Masque  
FFP3 S et/ou L**  
(Filtre à 99,95 %)

Contre les **poussières  
très toxiques** ( $< 0,2 \mu\text{m}$ ) :  
Béryllium, arsenic,  
uranium, amiante,  
cadmium, fibre  
céramique...





# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LE MASQUE À CARTOUCHES



# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LE MASQUE À CARTOUCHES

Il s'utilise en cas de forte concentration en **produits volatils**, mais aussi en cas de forte concentration en produits chimiques **toxiques ou corrosifs** (exemple : lors de manipulations de solvants).





# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LE DEMI-MASQUE FILTRANT



# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LE DEMI-MASQUE FILTRANT

Ce type d'appareil peut être filtrant contre les **aérosols solides et liquides**, **les gaz** ou **combiné** contre les gaz et les aérosols.





# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LE DEMI-MASQUE



# PROTECTION RESPIRATOIRE

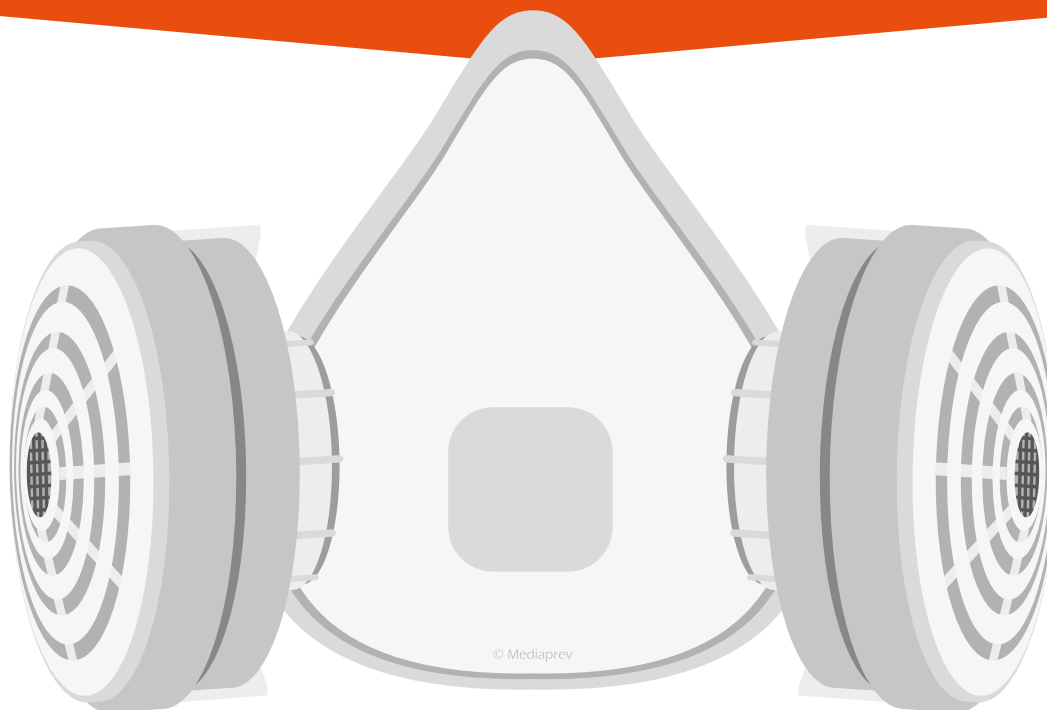
## LE DEMI-MASQUE

Il est destiné à  
recevoir un **filtre**  
**ou un dispositif**  
**d'apport d'air.**

# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LE DEMI-MASQUE

**Demi-masque jetable** avec deux filtres latéraux au charbon actif







# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LE MASQUE COMPLET



# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LE MASQUE COMPLET

Il est destiné à  
recevoir un **filtre**  
**ou un système**  
**d'apport d'air.**



# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LE MASQUE COMPLET

Masque complet **panoramique**





# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS À VENTILATION ASSISTÉE



# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS À VENTILATION ASSISTÉE

Il sont constitués d'une **protection faciale** (coiffe, cagoule, pare-visage, écran de soudage, casque ou casquette) ainsi que d'une **unité filtrante** montée à la ceinture, d'un moteur-ventilateur et d'une batterie.





# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS ISOLANTS



# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS ISOLANTS

Il s'utilise  
en zone à **faible  
teneur ou sans  
oxygène** (15 %).

# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS ISOLANTS

Il s'utilise  
en zone à **faible  
teneur ou sans  
oxygène** (15 %).

**Exemple :**  
lors du nettoyage  
des cuves en  
milieu clos





# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS ISOLANTS

Les appareils  
respiratoires isolants  
nécessitent notamment  
un **contrôle** avant  
chaque utilisation.





# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS ISOLANTS

Ils sont  
alimentés en air ou  
en oxygène depuis  
une source **non  
contaminée.**

# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS ISOLANTS

Ils sont  
alimentés en air ou  
en oxygène depuis  
une source **non  
contaminée.**

Ils sont  
constitués d'une  
**pièce faciale** et d'un  
**dispositif d'apport  
d'air respirable.**



# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS ISOLANTS

Il existe **deux types** d'appareils isolants :

# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS ISOLANTS

Il existe **deux types** d'appareils isolants :

Les appareils **non autonomes**

# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS ISOLANTS

Il existe **deux types** d'appareils isolants :

Les appareils **non autonomes**

Les appareils **autonomes**



# PROTECTION RESPIRATOIRE

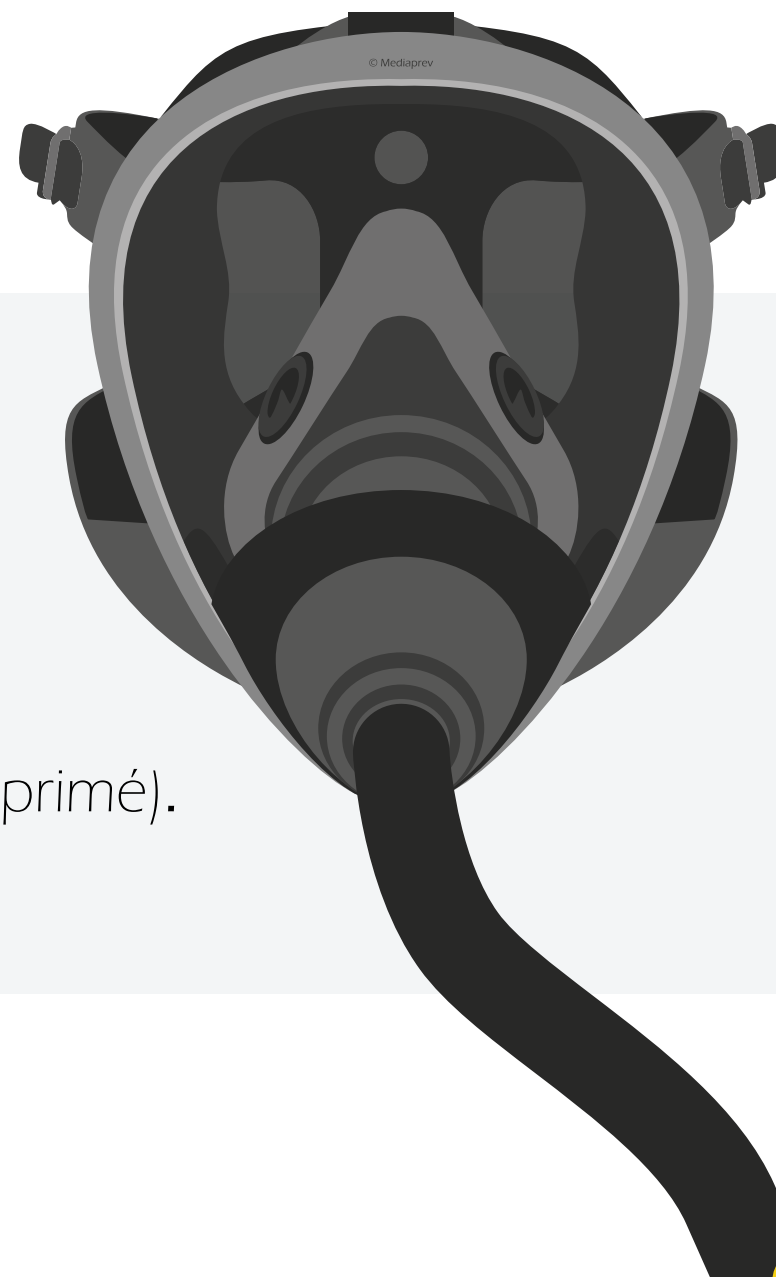
## LES APPAREILS NON AUTONOMES



## PROTECTION RESPIRATOIRE

### LES APPAREILS NON AUTONOMES

L'utilisateur est raccordé à une source d'air respirable par l'intermédiaire d'un **tuyau** qui peut être relié à une zone où l'air est respirable (appareil à air libre) ou à une source d'air comprimé (appareil à adduction d'air comprimé).







## PROTECTION RESPIRATOIRE

### LES APPAREILS NON AUTONOMES

Les appareils à **air libre** peuvent être à assistance motorisée ou non assistée.



## PROTECTION RESPIRATOIRE

### LES APPAREILS NON AUTONOMES

Les appareils à **air libre** peuvent être à assistance motorisée ou non assistée.

Ils sont utilisés pour des travaux statiques avec un risque de **pollution localisé**.



## PROTECTION RESPIRATOIRE

### LES APPAREILS NON AUTONOMES

Les appareils à **adduction d'air comprimé** peuvent être à débit continu, à la demande, ou à la demande à pression positive.



## PROTECTION RESPIRATOIRE

### LES APPAREILS NON AUTONOMES

Les appareils à **adduction d'air comprimé** peuvent être à débit continu, à la demande, ou à la demande à pression positive.

Ils sont utilisés pour des travaux mobiles avec un risque de **pollution diffuse ou mal localisée** autour du poste de travail.





# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS AUTONOMES



# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS AUTONOMES

Les **appareils à air comprimé**  
peuvent être, à la demande,  
à pression positive.

# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS AUTONOMES

Les **appareils à air comprimé** peuvent être, à la demande, à pression positive.

Ils sont nommés à circuit ouvert si l'air est rejeté dans l'atmosphère.

## PROTECTION RESPIRATOIRE

### LES APPAREILS AUTONOMES

Les **appareils à air comprimé** peuvent être, à la demande, à pression positive.

Ils sont nommés à circuit ouvert si l'air est rejeté dans l'atmosphère.

Les **appareils à circuit fermé ou à oxygène comprimé** éliminent le dioxyde de carbone et la vapeur de l'air expiré grâce à un dispositif interne à l'appareil.



## PROTECTION RESPIRATOIRE

### LES APPAREILS AUTONOMES

Les **appareils à air comprimé** peuvent être, à la demande, à pression positive.

Ils sont nommés à circuit ouvert si l'air est rejeté dans l'atmosphère.

Les **appareils à circuit fermé ou à oxygène comprimé** éliminent le dioxyde de carbone et la vapeur de l'air expiré grâce à un dispositif interne à l'appareil.

Les appareils à génération d'oxygène sont utilisés pour l'évacuation ou la survie.



# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS AUTONOMES

L'utilisateur  
**porte** la source  
d'air ou d'oxygène  
avec l'appareil.

# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS AUTONOMES

**Appareil respiratoire isolant** composé d'un masque complet, d'un dosseret avec support de bouteille intégré, d'un détendeur HP avec soupape de sécurité et avertisseur, d'un manomètre et d'un tuyau moyenne pression avec soupape à la demande





# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS AUTONOMES À CIRCUIT FERMÉ AUTO-SAUVETEUR



# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS AUTONOMES À CIRCUIT FERMÉ AUTO-SAUVETEUR

Il protège  
l'intervenant du  
**risque d'asphyxie**  
et du **risque**  
**toxique.**

# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS AUTONOMES À CIRCUIT FERMÉ AUTO-SAUVETEUR

Il protège  
l'intervenant du  
**risque d'asphyxie**  
et du **risque**  
**toxique.**

Il est porté  
par le salarié lors de  
son intervention et  
doit être mis en cas  
**d'alarme** du détecteur  
de gaz.

# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS AUTONOMES À CIRCUIT FERMÉ AUTO-SAUVETEUR

Il est **interdit de travailler** avec un auto-sauveteur : il permet au salarié d'évacuer en sécurité.





# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS AUTONOMES À CIRCUIT OUVERT ET À AIR COMPRIMÉ





# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS AUTONOMES À CIRCUIT OUVERT ET À AIR COMPRIMÉ





# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS AUTONOMES À CIRCUIT OUVERT ARICO



# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS AUTONOMES À CIRCUIT OUVERT ARICO

L'air est  
expiré à l'extérieur  
par la **soupape  
d'expiration.**



# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS AUTONOMES À CIRCUIT OUVERT ARICO

Ils permettent au salarié d'intervenir dans des  
**atmosphères à risque :**

# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS AUTONOMES À CIRCUIT OUVERT ARICO

Ils permettent au salarié d'intervenir dans des  
**atmosphères à risque :**

**D'asphyxie :** < à 19% d'O<sub>2</sub>

# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS AUTONOMES À CIRCUIT OUVERT ARICO

Ils permettent au salarié d'intervenir dans des  
**atmosphères à risque :**

**D'asphyxie** :  $< \text{à } 19\% \text{ d'O}_2$

**Toxique** : concentration  $> \text{à } 0,5\% \text{ de gaz toxiques}$



# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS AUTONOMES À CIRCUIT OUVERT ARICO

Il existe **deux types** d'appareils :

# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS AUTONOMES À CIRCUIT OUVERT ARICO

Il existe **deux types** d'appareils :

Circuit **continu**



# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES APPAREILS AUTONOMES À CIRCUIT OUVERT ARICO

Il existe **deux types** d'appareils :

Circuit **continu**

Soupape **à la demande**



# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LE CHOIX DES FILTRES



# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LE CHOIX DES FILTRES

Le choix des filtres d'un appareil filtrant et de leur classe d'efficacité doit être adapté à la **nature de la pollution** :

# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LE CHOIX DES FILTRES

Le choix des filtres d'un appareil filtrant et de leur classe d'efficacité doit être adapté à la **nature de la pollution** :

Les filtres **anti-aérosols**

# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LE CHOIX DES FILTRES

Le choix des filtres d'un appareil filtrant et de leur classe d'efficacité doit être adapté à la **nature de la pollution** :

Les filtres **anti-aérosols**

Les filtres **anti-gaz**



# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES FILTRES ANTI-AÉROSOLS

# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES FILTRES ANTI-AÉROSOLS

Il existe  
**trois classes  
d'efficacité** pour  
les filtres anti-aérosols  
selon leurs performances  
de filtration vis-à-vis d'un  
aérosol composé de  
particules dont le  
diamètre médian  
est de  $0,6 \mu\text{m}$  :



# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES FILTRES ANTI-AÉROSOLS

### **Classe P1**

Faible efficacité

Protège contre les **particules solides grossières** sans toxicité spécifique





# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES FILTRES ANTI-AÉROSOLS

### **Classe P1**

Faible efficacité

Protège contre les **particules solides grossières** sans toxicité spécifique

### **Classe P2**

Efficacité moyenne

Protège contre les **aérosols solides et /ou liquides indiqués dangereux ou irritants**

# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES FILTRES ANTI-AÉROSOLS

**Classe P1**  
Faible efficacité

Protège contre les **particules solides grossières** sans toxicité spécifique

**Classe P2**  
Efficacité moyenne

Protège contre les **aérosols solides et /ou liquides indiqués dangereux ou irritants**

**Classe P3**  
Haute efficacité

Protège contre les **aérosols solides et /ou liquides toxiques**



# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES FILTRES ANTI-AÉROSOLS

Ils vont progressivement **se colmater** et donc opposer une résistance de plus en plus élevée au passage de l'air.

# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LES FILTRES ANTI-AÉROSOLS

Ils vont progressivement **se colmater** et donc opposer une résistance de plus en plus élevée au passage de l'air.

Ainsi, à l'utilisation, c'est la **gêne respiratoire** due au colmatage qui va définir le temps d'utilisation d'un filtre et sa fréquence de remplacement.



# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LE FILTRE ANTI-GAZ



# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LE FILTRE ANTI-GAZ

Il existe  
**trois classes de  
filtres** de protection  
respiratoire anti-gaz  
définies selon leur  
capacité de  
piégeage :

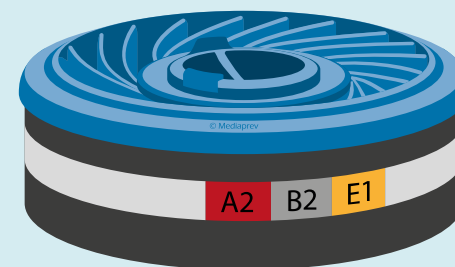


# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LE FILTRE ANTI-GAZ

### Classe 1

Faible capacité  
(galette)

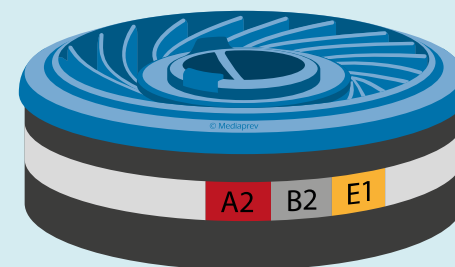


# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LE FILTRE ANTI-GAZ

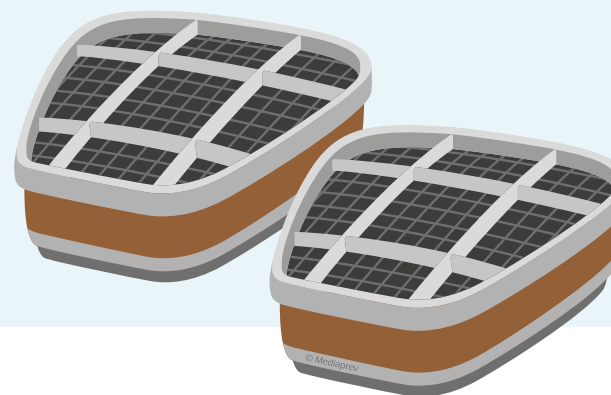
### Classe 1

Faible capacité  
(galette)



### Classe 2

Capacité moyenne  
(cartouche)



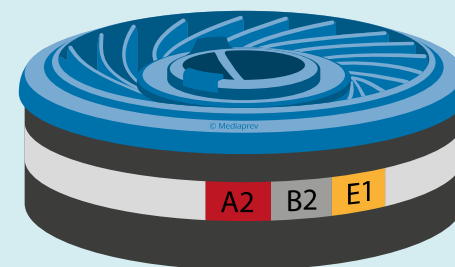


# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LE FILTRE ANTI-GAZ

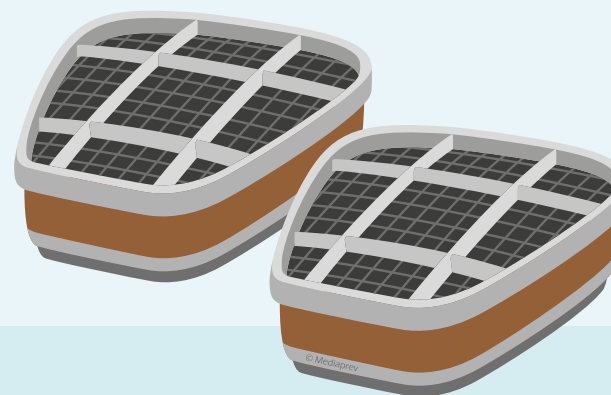
### Classe 1

Faible capacité  
(galette)



### Classe 2

Capacité moyenne  
(cartouche)



### Classe 3

Grande capacité  
(bidon)





# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LE FILTRE ANTI-GAZ

On distingue  
**différents types** de  
filtres anti-gaz selon la  
nature des gaz ou des  
vapeurs vis-à-vis  
desquels ils sont  
destinés à agir.

# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LE FILTRE ANTI-GAZ

Type	Couleur	Utilisation
A		Gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est supérieur à 65° C
B		Gaz et vapeurs inorganiques (sauf le monoxyde de carbone)
E		Dioxyde de soufre et autres gaz et vapeurs acides
K		Ammoniac et dérivés organiques aminés
NOP3	Bleu + blanc	Oxydes d'azote
AX		Composés organiques à bas point d'ébullition (< 65°C)
SX		Composés spécifiques désignés par le fabricant
P		Particules, poussières et aérosols (classe P1, P2, P3)



# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LE FILTRE ANTI-GAZ

Il peut être **spécifique à un gaz** ou à une famille de gaz ou de vapeurs.

# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LE FILTRE ANTI-GAZ

Il peut être **spécifique à un gaz** ou à une famille de gaz ou de vapeurs.

Dans le cas contraire, le filtre anti-gaz est dit **mixte**.

# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LE FILTRE ANTI-GAZ

Il peut être **spécifique à un gaz** ou à une famille de gaz ou de vapeurs.

Dans le cas contraire, le filtre anti-gaz est dit **mixte**.

Face à une même concentration ambiante en gaz ou vapeurs, un filtre de classe 3 aura une **autonomie d'utilisation** plus longue qu'un filtre de classe 2 et, a fortiori, qu'un filtre de classe 1.



# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LE FILTRE ANTI-GAZ

Il doit  
normalement n'être  
utilisé **qu'une  
seule fois.**

# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LE FILTRE ANTI-GAZ

Il doit  
normalement n'être  
utilisé **qu'une  
seule fois**.

Si toutefois  
sa capacité est suffisante  
pour qu'il soit réutilisé,  
il doit l'être vis-à-vis  
du **même gaz**.



# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LE FILTRE ANTI-GAZ

Il n'existe pas à l'heure actuelle de système fiable qui permette de détecter la **saturation** d'un filtre anti-gaz.

# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LE FILTRE ANTI-GAZ

Il n'existe pas à l'heure actuelle de système fiable qui permette de détecter la **saturation** d'un filtre anti-gaz.

Le matériau filtrant **se sature progressivement** au fur et à mesure de l'exposition aux polluants jusqu'au moment où tous les sites absorbants du matériau sont occupés.

# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LE FILTRE ANTI-GAZ

Il n'existe pas à l'heure actuelle de système fiable qui permette de détecter la **saturation** d'un filtre anti-gaz.

Le matériau filtrant **se sature progressivement** au fur et à mesure de l'exposition aux polluants jusqu'au moment où tous les sites absorbants du matériau sont occupés.

Le filtre devient alors **inopérant** et laisse passer la totalité des polluants auxquels il est exposé.



# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LE FILTRE ANTI-GAZ

Pour les produits odorants, les filtres doivent être changés dès que l'utilisateur **perçoit l'odeur du produit**.

# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LE FILTRE ANTI-GAZ

Pour les produits odorants, les filtres doivent être changés dès que l'utilisateur **perçoit l'odeur du produit**.

Pour les produits inodores, il est nécessaire de prévoir des **remplacements systématiques** dont la périodicité sera déterminée en fonction de la concentration du produit utilisé et de sa fréquence d'utilisation.

# PROTECTION RESPIRATOIRE

## LE FILTRE ANTI-GAZ

Pour les produits odorants, les filtres doivent être changés dès que l'utilisateur **perçoit l'odeur du produit**.

Pour les produits inodores, il est nécessaire de prévoir des **remplacements systématiques** dont la périodicité sera déterminée en fonction de la concentration du produit utilisé et de sa fréquence d'utilisation.

La **date limite d'utilisation** est indiquée sur le filtre anti-gaz.



# PROTECTION RESPIRATOIRE

Quelques  
**exemples de protection  
respiratoires** à mettre  
en œuvre en fonction  
des activités

# PROTECTION RESPIRATOIRE

Exposition à des gaz	
Exemple d'application	Type de masques conseillés
<b>Application de peintures sans isocyanates</b>	Demi masque ou masque complet avec cartouche de type A1 Demi masque à filtres intégrés de type FFA1P1 Appareil à ventilation assistée de type A2P
<b>Pulvérisation de peintures sans isocyanates</b>	Demi masque ou masque complet avec cartouche de type A1P2 Demi masque à filtres intégrés de type FFA2P2 Appareil à ventilation assistée de type A2P
<b>Pulvérisation de produits phytosanitaires</b>	Demi masque ou masque complet avec cartouche de type A2P3 Appareil à ventilation assistée de type A2P
<b>Nettoyage avec une solution à base d'ammoniac</b>	Demi masque ou masque complet avec cartouche de type K1





# PROTECTION RESPIRATOIRE

## Exposition à des gaz

### Exemple d'application

### Type de masques conseillés

**Manipulation d'une solution à base de chlore**

Demi masque ou masque complet avec cartouche de type ABE1P2

**Soudage**

Pièce filtrante (masque antipoussière) de type ABE1P2

**Amiante**

(en faible concentration. Par exemple : amiante-ciment)

Masque avec cartouche de type P3



# PROTECTION DES MAINS



# PROTECTION DES MAINS

Les **gants**  
constituent un  
équipement de protection  
individuelle indispensable  
dans de nombreux  
domaines.



# PROTECTION DES MAINS

Pour les gants, **certain**s matériaux sont privilégiés en fonction de l'usage retenu :



## PROTECTION DES MAINS

Pour les gants, **certains matériaux** sont privilégiés en fonction de l'usage retenu :

Du **latex** pour les produits chimiques

# PROTECTION DES MAINS

Pour les gants, **certain**s matériaux sont privilégiés en fonction de l'usage retenu :

Du **latex** pour les produits chimiques

Du **néoprène** pour les acides et certains solvants

# PROTECTION DES MAINS

Pour les gants, **certains matériaux** sont privilégiés en fonction de l'usage retenu :

Du **latex** pour les produits chimiques

Du **néoprène** pour les acides et certains solvants

Du **nitrile** pour les agressions mécaniques et les hydrocarbures...



## PROTECTION DES MAINS

De même,  
les coutures des  
chaussures ou des  
jugulaires des casques  
sont étudiées de  
manière à **éviter les  
frottements.**





# PROTECTION DES MAINS

Il existe  
**différents types de  
gants** en fonction des  
activités et des risques  
encourus :



# PROTECTION DES MAINS

▶ Gants de protection contre les **risques minimes**



## PROTECTION DES MAINS

- ▶ Gants de protection contre les **risques minimes**
- ▶ Gants de protection contre les **risques mécaniques**

## PROTECTION DES MAINS

- ▶ Gants de protection contre les **risques minimales**
- ▶ Gants de protection contre les **risques mécaniques**
- ▶ Gants de protection contre la **coupure par impact**

## PROTECTION DES MAINS

- ▶ Gants de protection contre les **risques minimes**
- ▶ Gants de protection contre les **risques mécaniques**
- ▶ Gants de protection contre la **coupure par impact**
- ▶ Gants de protection pour **l'utilisation de couteaux à main**

## PROTECTION DES MAINS

- ▶ Gants de protection contre les **risques minimes**
- ▶ Gants de protection contre les **risques mécaniques**
- ▶ Gants de protection contre la **coupure par impact**
- ▶ Gants de protection pour **l'utilisation de couteaux à main**
- ▶ Gants de protection contre la **chaleur et/ou le feu**

## PROTECTION DES MAINS

- ▶ Gants de protection contre les **risques minimes**
- ▶ Gants de protection contre les **risques mécaniques**
- ▶ Gants de protection contre la **coupure par impact**
- ▶ Gants de protection pour **l'utilisation de couteaux à main**
- ▶ Gants de protection contre la **chaleur et/ou le feu**
- ▶ Gants de protection pour **soudeurs**

## PROTECTION DES MAINS

- ▶ Gants de protection contre les **risques minimes**
- ▶ Gants de protection contre les **risques mécaniques**
- ▶ Gants de protection contre la **coupure par impact**
- ▶ Gants de protection pour **l'utilisation de couteaux à main**
- ▶ Gants de protection contre la **chaleur et/ou le feu**
- ▶ Gants de protection pour **soudeurs**
- ▶ Gants de protection contre les **produits chimiques**



## PROTECTION DES MAINS

- ▶ Gants de protection contre les **risques minimes**
- ▶ Gants de protection contre les **risques mécaniques**
- ▶ Gants de protection contre la **coupure par impact**
- ▶ Gants de protection pour **l'utilisation de couteaux à main**
- ▶ Gants de protection contre la **chaleur et/ou le feu**
- ▶ Gants de protection pour **soudeurs**
- ▶ Gants de protection contre les **produits chimiques**
- ▶ Gants en matériaux isolants pour **travaux électriques**



# PROTECTION DES MAINS CONTRE LES RISQUES MINIMES



# PROTECTION DES MAINS CONTRE LES RISQUES MINIMES

**Agressions mécaniques** dont les effets sont superficiels (gants de jardinage...)

## PROTECTION DES MAINS CONTRE LES RISQUES MINIMES

**Agressions mécaniques** dont les effets sont superficiels (gants de jardinage...)

Action des **produits d'entretien peu nocifs** dont les effets sont facilement réversibles (gants de protection contre les solutions détergentes diluées...)

## PROTECTION DES MAINS CONTRE LES RISQUES MINIMES

**Agressions mécaniques** dont les effets sont superficiels (gants de jardinage...)

Action des **produits d'entretien peu nocifs** dont les effets sont facilement réversibles (gants de protection contre les solutions détergentes diluées...)

**Manipulation de pièces chaudes** n'exposant pas à une température supérieure à 50°C, ni à des chocs dangereux



# PROTECTION DES MAINS CONTRE LES RISQUES MINIMES

**Conditions atmosphériques** qui ne sont ni exceptionnelles ni extrêmes

## PROTECTION DES MAINS CONTRE LES RISQUES MINIMES

**Conditions atmosphériques** qui ne sont ni exceptionnelles ni extrêmes

**Petits chocs et vibrations** n'affectant pas les parties vitales du corps et qui ne peuvent pas provoquer des lésions irréversibles

## PROTECTION DES MAINS CONTRE LES RISQUES MINIMES

**Conditions atmosphériques** qui ne sont ni exceptionnelles ni extrêmes

**Petits chocs et vibrations** n'affectant pas les parties vitales du corps et qui ne peuvent pas provoquer des lésions irréversibles

Rayonnement **solaire**





# PROTECTION DES MAINS

## CONTRE LES RISQUES MÉCANIQUES



# PROTECTION DES MAINS

## CONTRE LES RISQUES MÉCANIQUES

Il existe  
un **classement**  
**de performance**  
des gants de protection  
aux caractéristiques  
mécaniques  
suivantes :



# PROTECTION DES MAINS

## CONTRE LES RISQUES MÉCANIQUES

1

Résistance à la **perforation** (4 niveaux)



# PROTECTION DES MAINS

## CONTRE LES RISQUES MÉCANIQUES

1

Résistance à la **perforation** (4 niveaux)

2

Résistance à **l'abrasion** (4 niveaux)

# PROTECTION DES MAINS

## CONTRE LES RISQUES MÉCANIQUES

**1**Résistance à la **perforation** (4 niveaux)**2**Résistance à **l'abrasion** (4 niveaux)**3**Résistance à la **coupure par tranchage** (5 niveaux)

# PROTECTION DES MAINS

## CONTRE LES RISQUES MÉCANIQUES

**1**Résistance à la **perforation** (4 niveaux)**2**Résistance à **l'abrasion** (4 niveaux)**3**Résistance à la **coupure par tranchage** (5 niveaux)**4**Résistance à la **déchirure** (4 niveaux)



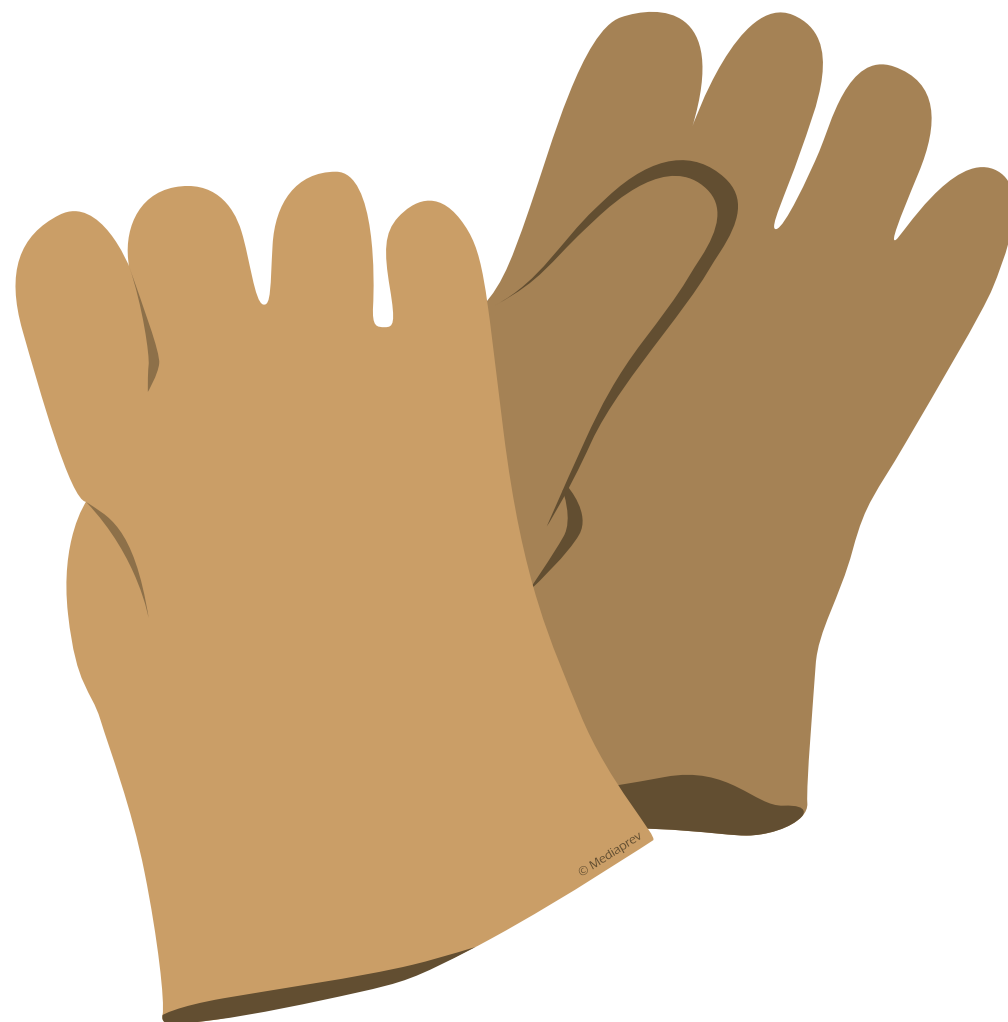
# PROTECTION DES MAINS

## CONTRE LES RISQUES MÉCANIQUES

Les niveaux  
de performance  
sont classés dans un  
ordre **croissant**.



# PROTECTION DES MAINS CONTRE LA COUPURE PAR IMPACT







## PROTECTION DES MAINS CONTRE LA COUPURE PAR IMPACT

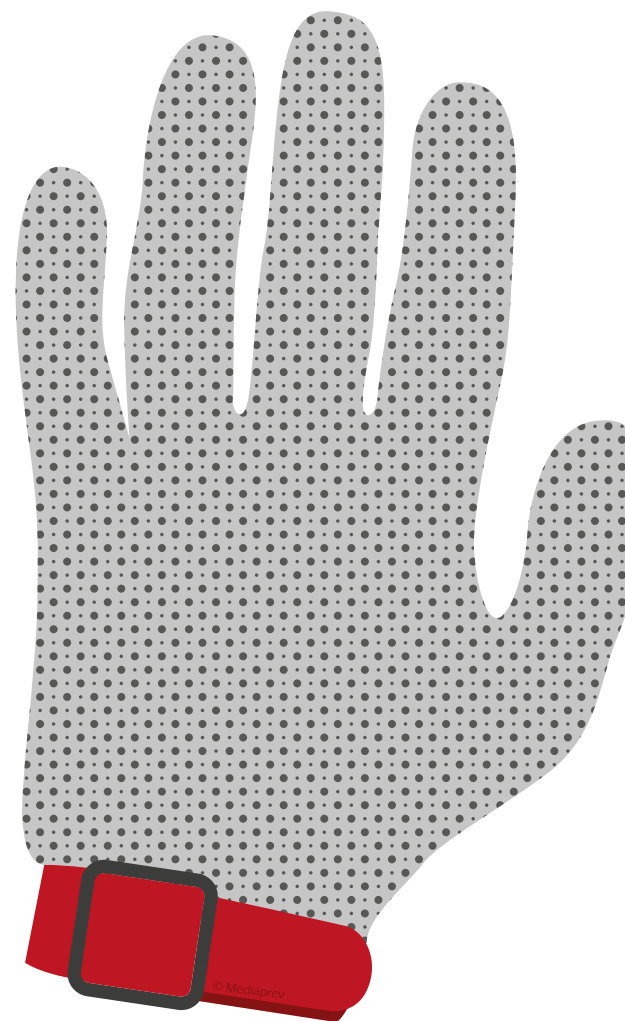
Les  
**gants en cuir**  
protègent des  
risques de brûlure  
et de coupure.





# PROTECTION DES MAINS

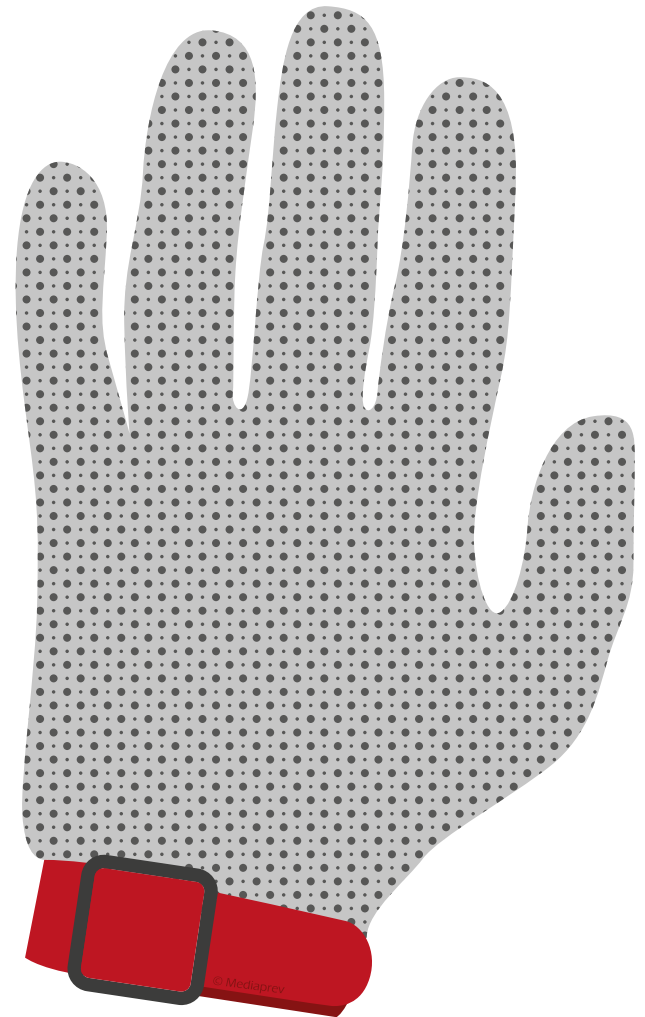
## GANTS DE PROTECTION POUR L'UTILISATION DE COUTEAUX À MAIN



# PROTECTION DES MAINS

## GANTS DE PROTECTION POUR L'UTILISATION DE COUTEAUX À MAIN

En **écaille**  
**métallique** ou de  
type cotte de mailles,  
ils sont notamment utilisés  
par les bouchers et toutes  
personnes ayant un  
risque de coupure.





# PROTECTION DES MAINS

## GANTS DE PROTECTION THERMIQUE



# PROTECTION DES MAINS

## GANTS DE PROTECTION THERMIQUE

Pour les personnes travaillant dans la **chaleur**  
(Pompiers, métallurgistes, soudeurs)

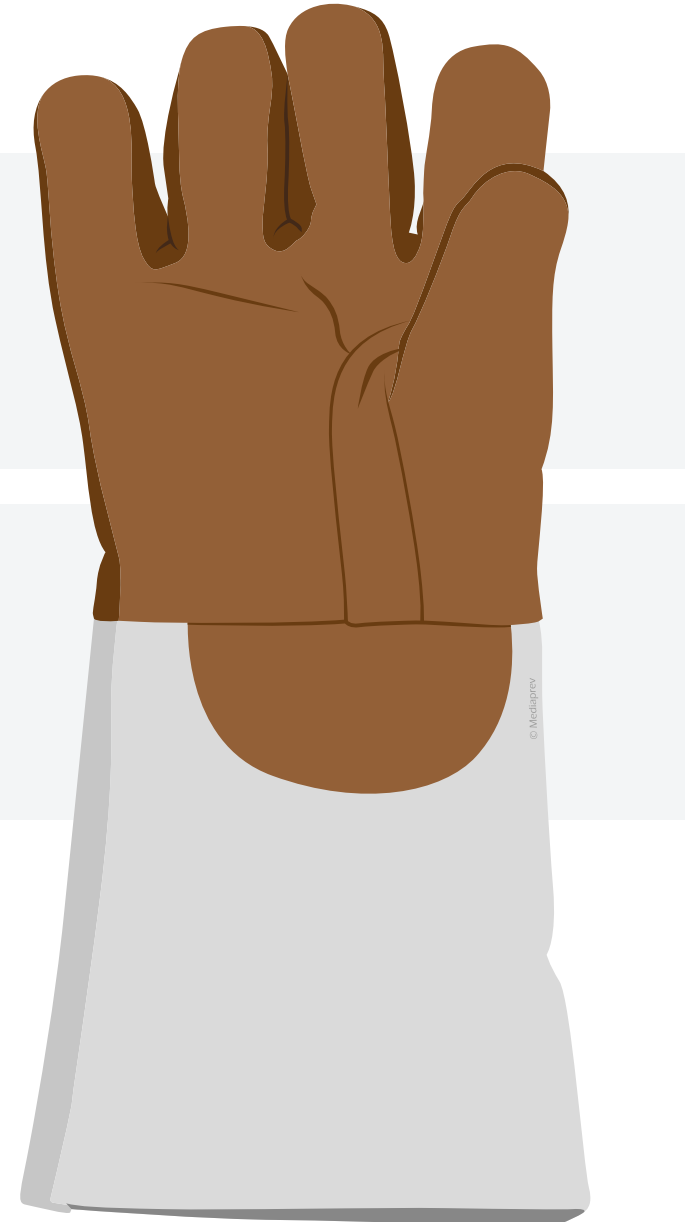


# PROTECTION DES MAINS

## GANTS DE PROTECTION THERMIQUE

Pour les personnes travaillant dans la **chaleur**  
(Pompiers, métallurgistes, soudeurs)

Pour les personnes travaillant dans le **froid**  
(frigoristes, travailleurs dans les pays froids,  
manipulateurs d'azote ou d'hélium liquide)



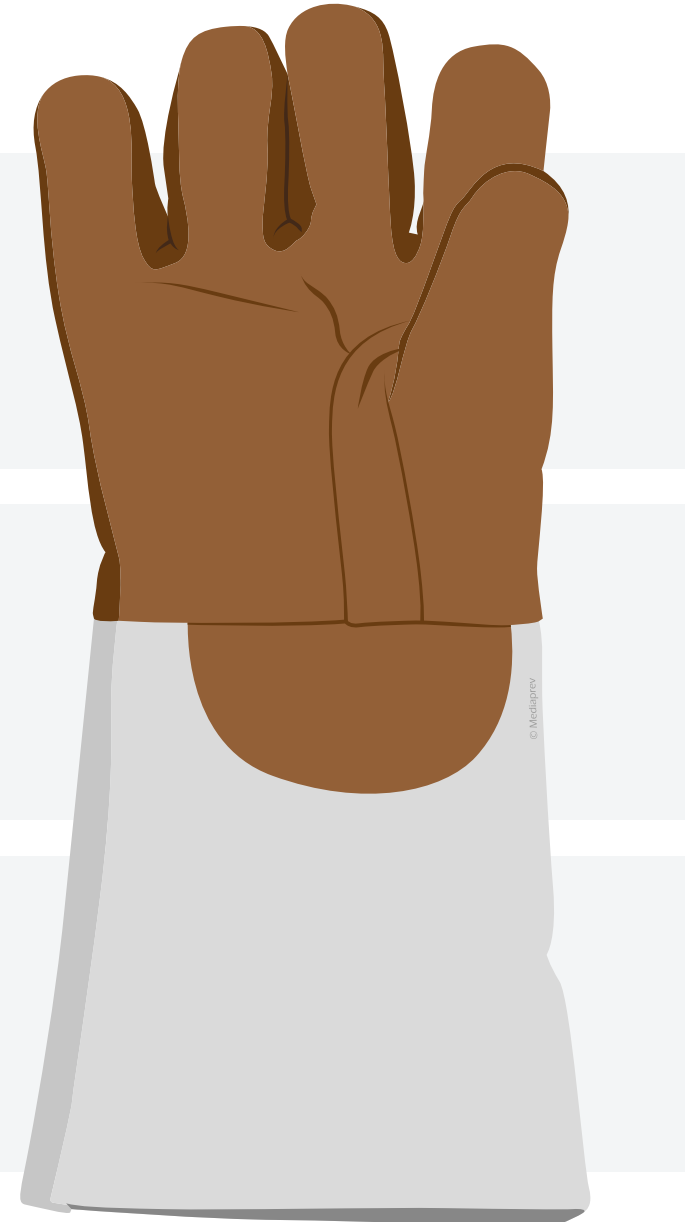
# PROTECTION DES MAINS

## GANTS DE PROTECTION THERMIQUE

Pour les personnes travaillant dans la **chaleur**  
(Pompiers, métallurgistes, soudeurs)

Pour les personnes travaillant dans le **froid**  
(frigoristes, travailleurs dans les pays froids,  
manipulateurs d'azote ou d'hélium liquide)

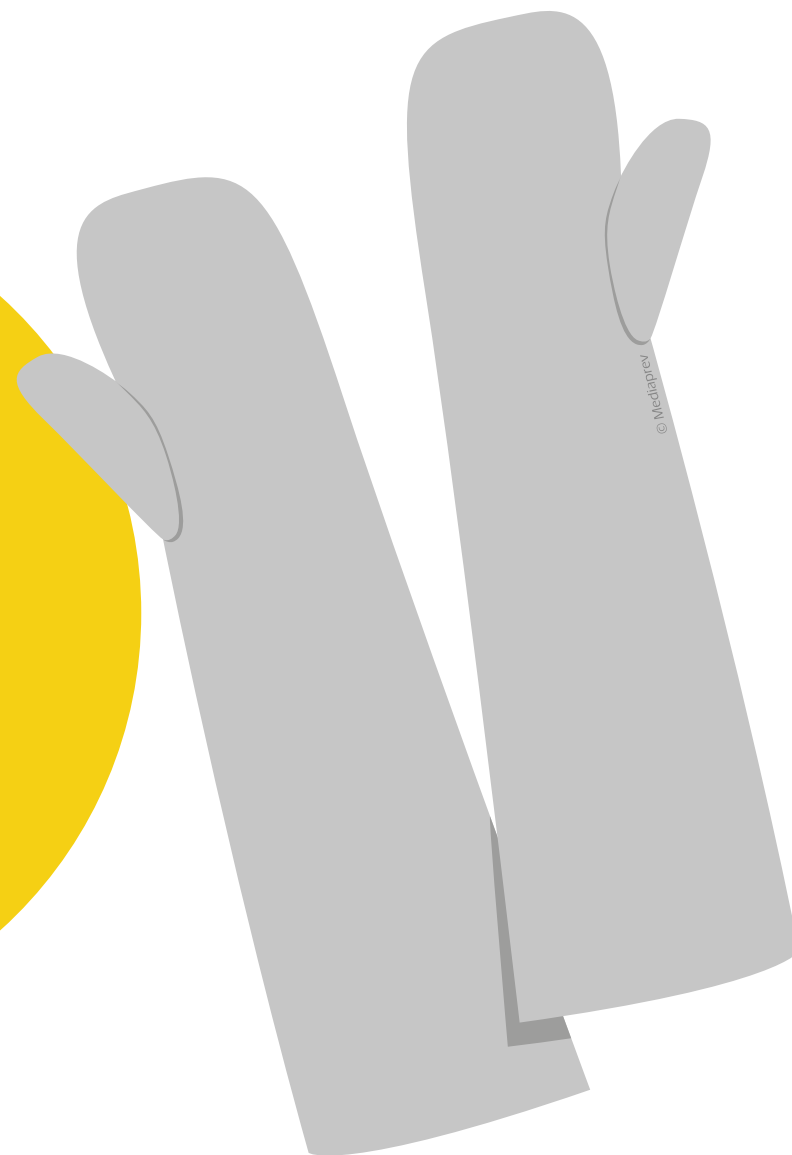
Gants de **cuisine**  
(en tissu épais, parfois en kevlar)



# PROTECTION DES MAINS

## GANTS DE PROTECTION THERMIQUE

Il existe un  
**classement de  
performance** pour  
les caractéristiques  
thermiques  
suivantes :





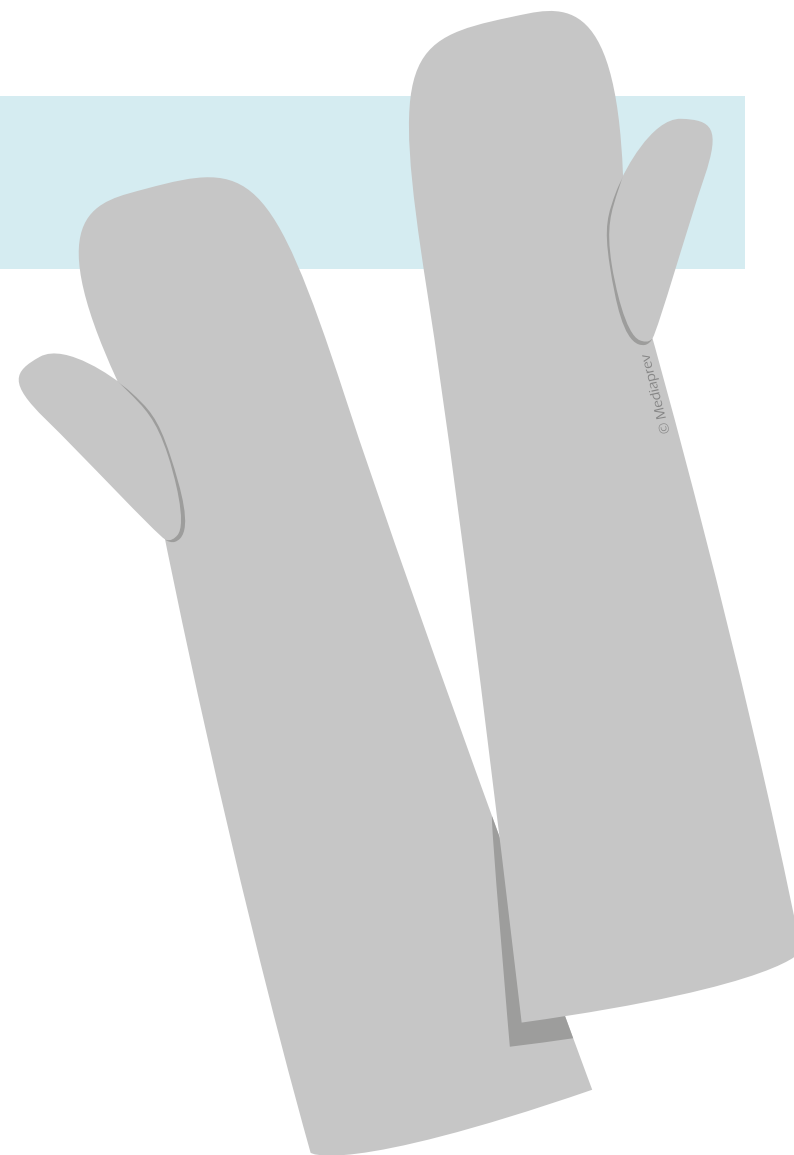


# PROTECTION DES MAINS

## GANTS DE PROTECTION THERMIQUE

1

Comportement au **feu** (4 niveaux)





# PROTECTION DES MAINS

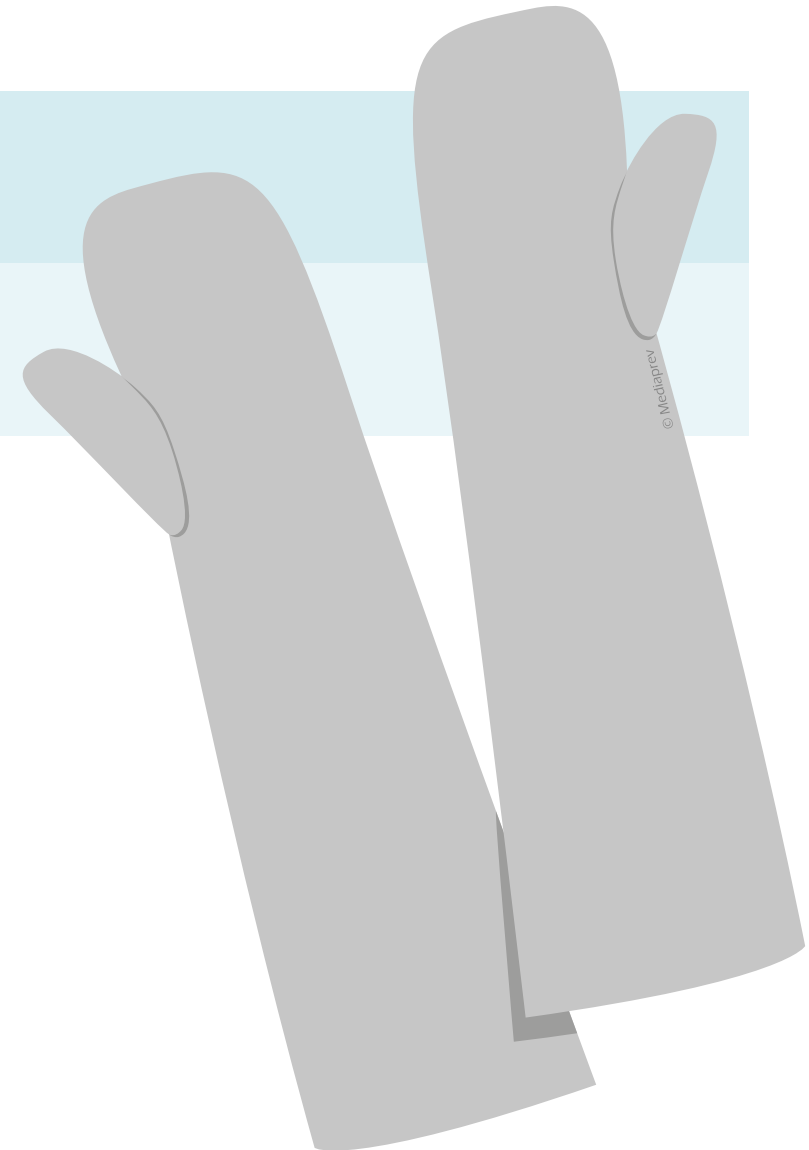
## GANTS DE PROTECTION THERMIQUE

1

Comportement au **feu** (4 niveaux)

2

Chaleur de **contact** (4 niveaux)



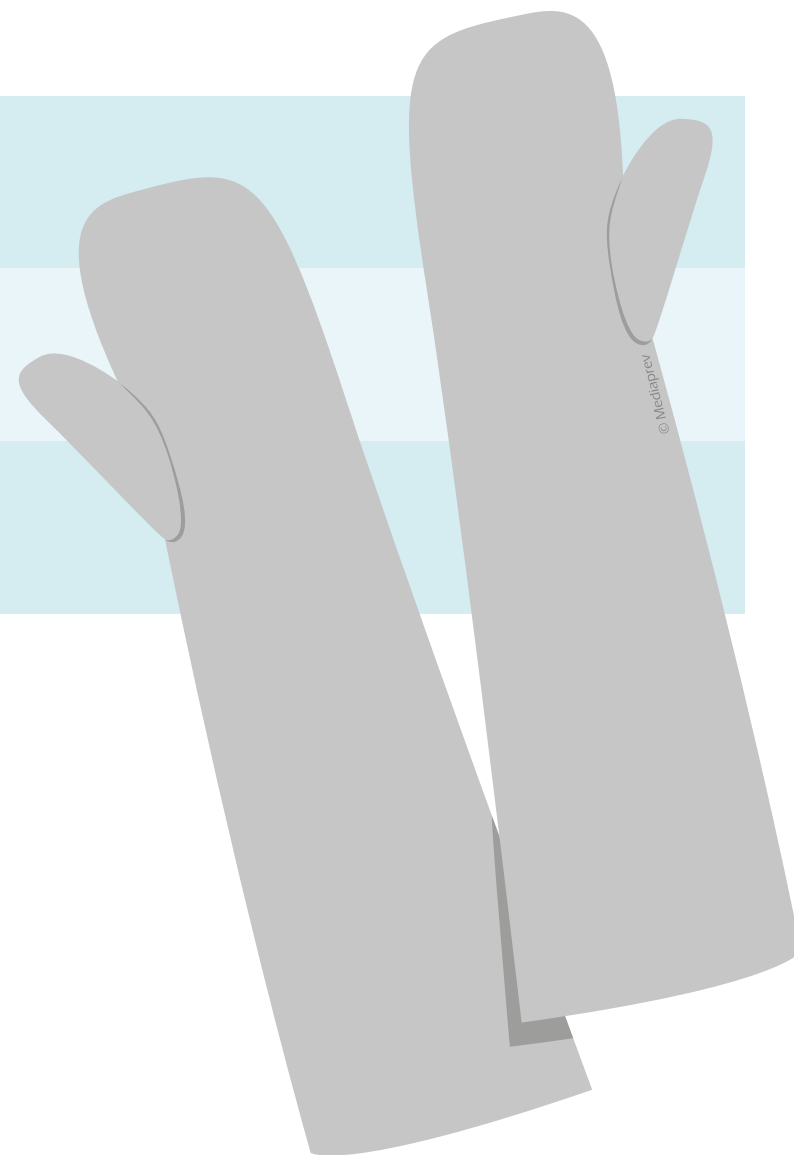
# PROTECTION DES MAINS

## GANTS DE PROTECTION THERMIQUE

**1** Comportement au **feu** (4 niveaux)

**2** Chaleur de **contact** (4 niveaux)

**1** Chaleur **convective** (4 niveaux)





# PROTECTION DES MAINS

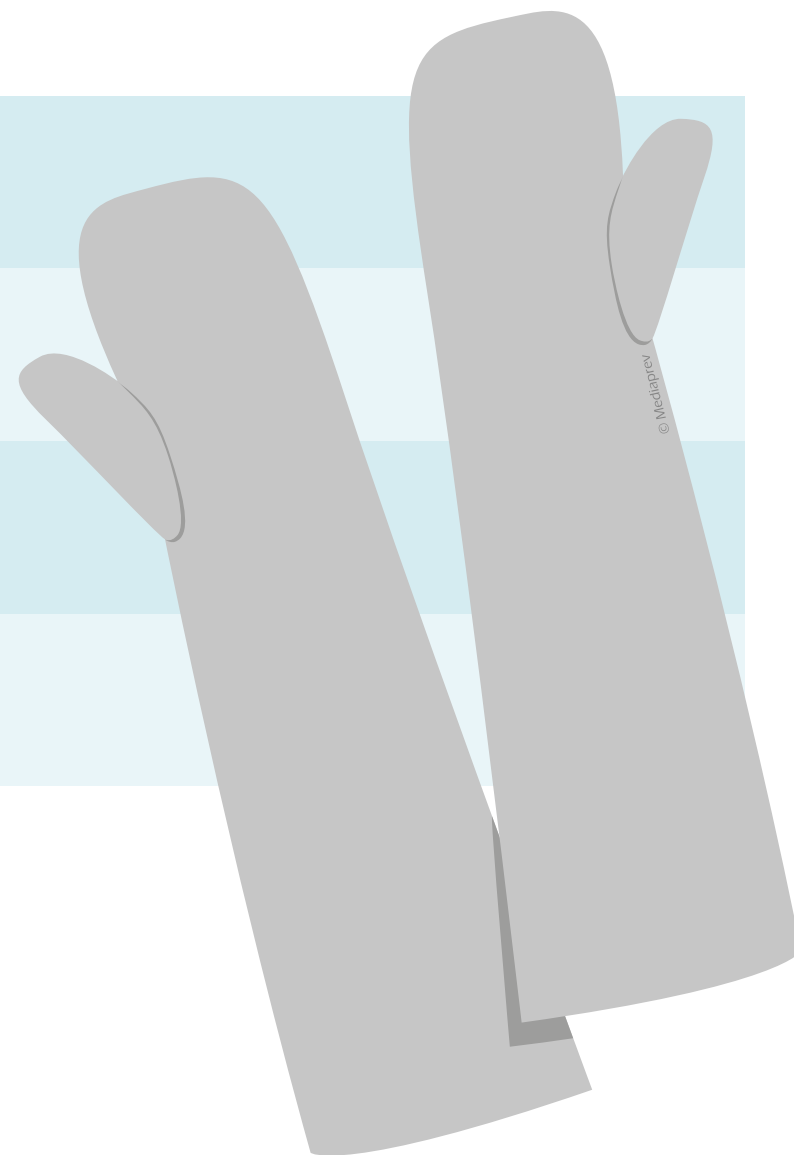
## GANTS DE PROTECTION THERMIQUE

**1** Comportement au **feu** (4 niveaux)

**2** Chaleur de **contact** (4 niveaux)

**1** Chaleur **convective** (4 niveaux)

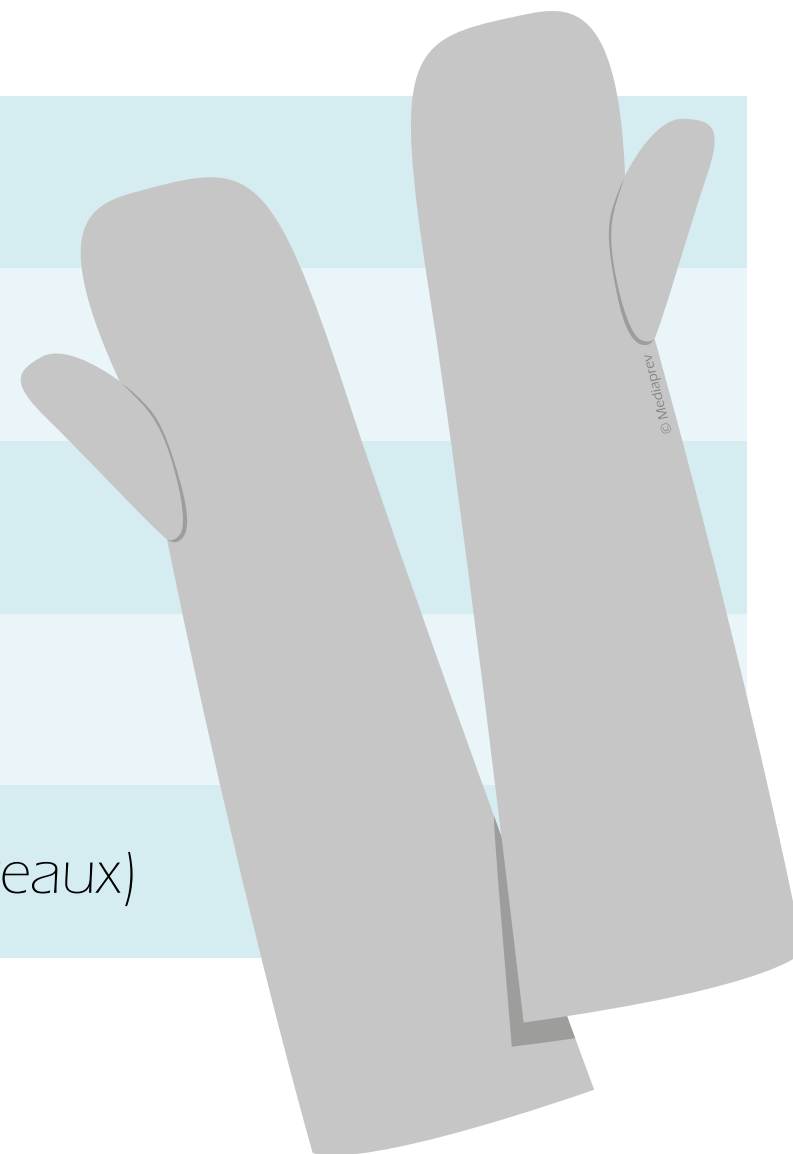
**X** Chaleur **radiante** (4 niveaux)





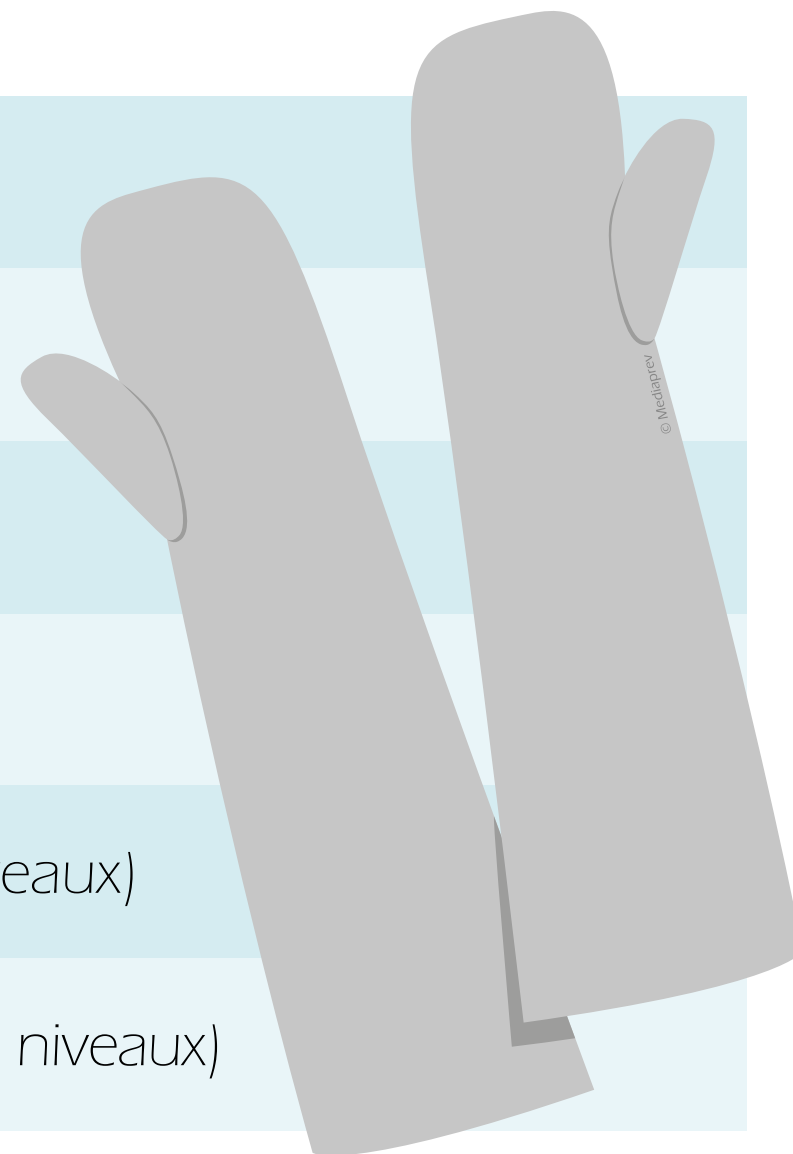
# PROTECTION DES MAINS

## GANTS DE PROTECTION THERMIQUE

**1**Comportement au **feu** (4 niveaux)**2**Chaleur de **contact** (4 niveaux)**1**Chaleur **convective** (4 niveaux)**X**Chaleur **radiante** (4 niveaux)**1**Petites projections de **métal fondu** (4 niveaux)

# PROTECTION DES MAINS

## GANTS DE PROTECTION THERMIQUE

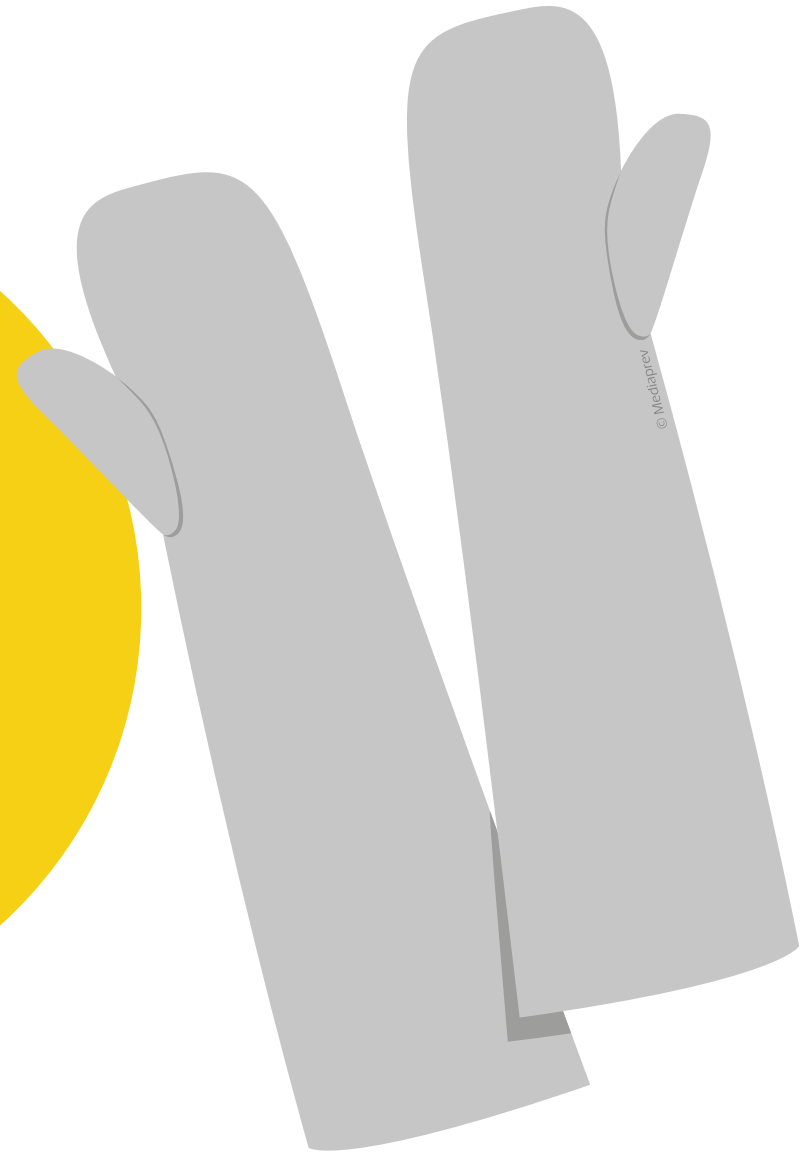
**1**Comportement au **feu** (4 niveaux)**2**Chaleur de **contact** (4 niveaux)**1**Chaleur **convective** (4 niveaux)**X**Chaleur **radiante** (4 niveaux)**1**Petites projections de **métal fondu** (4 niveaux)**X**Grosses projections de **métal en fusion** (4 niveaux)



# PROTECTION DES MAINS

## GANTS DE PROTECTION THERMIQUE

Les niveaux  
de performance  
sont classés dans un  
ordre **croissant**.





# PROTECTION DES MAINS POUR SOUDEURS





# PROTECTION DES MAINS POUR SOUDEURS

Gant soudeur  
**fleur croûte**

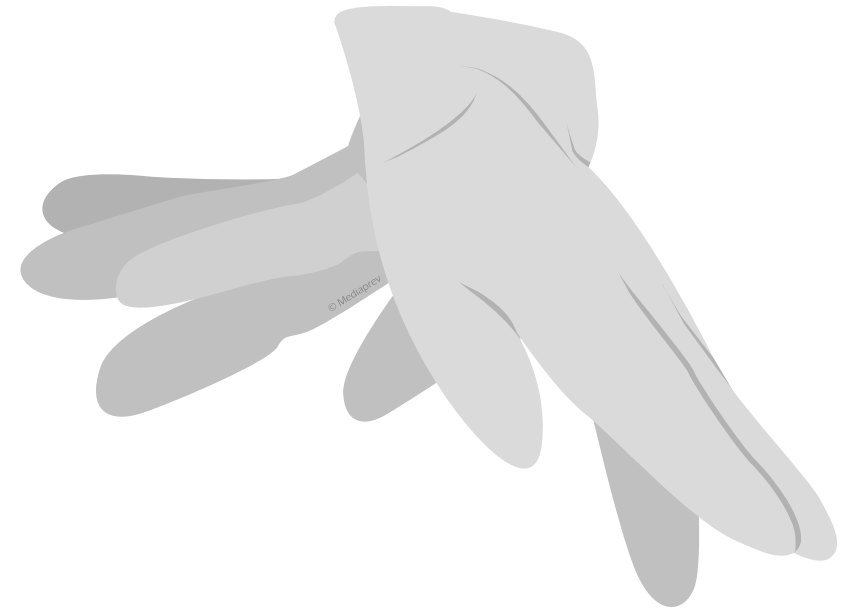




# PROTECTION DES MAINS

## GANTS MÉDICAUX

Les **gants à usage médical** sont pour la plupart fabriqués



# PROTECTION DES MAINS

## GANTS MÉDICAUX

Les **gants à usage médical** sont pour la plupart fabriqués

Soit à partir de **caoutchouc naturel**  
(par exemple en latex)



# PROTECTION DES MAINS

## GANTS MÉDICAUX

Les **gants à usage médical** sont pour la plupart fabriqués

Soit à partir de **caoutchouc naturel**  
(par exemple en latex)

Soit à partir de **caoutchouc synthétique**  
(en cas d'allergie)



# PROTECTION DES MAINS

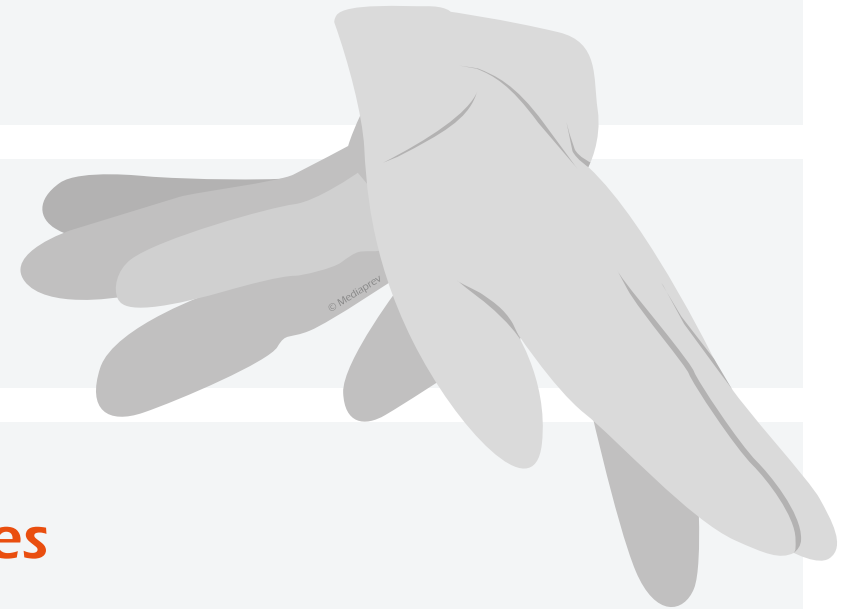
## GANTS MÉDICAUX

Les **gants à usage médical** sont pour la plupart fabriqués

Soit à partir de **caoutchouc naturel**  
(par exemple en latex)

Soit à partir de **caoutchouc synthétique**  
(en cas d'allergie)

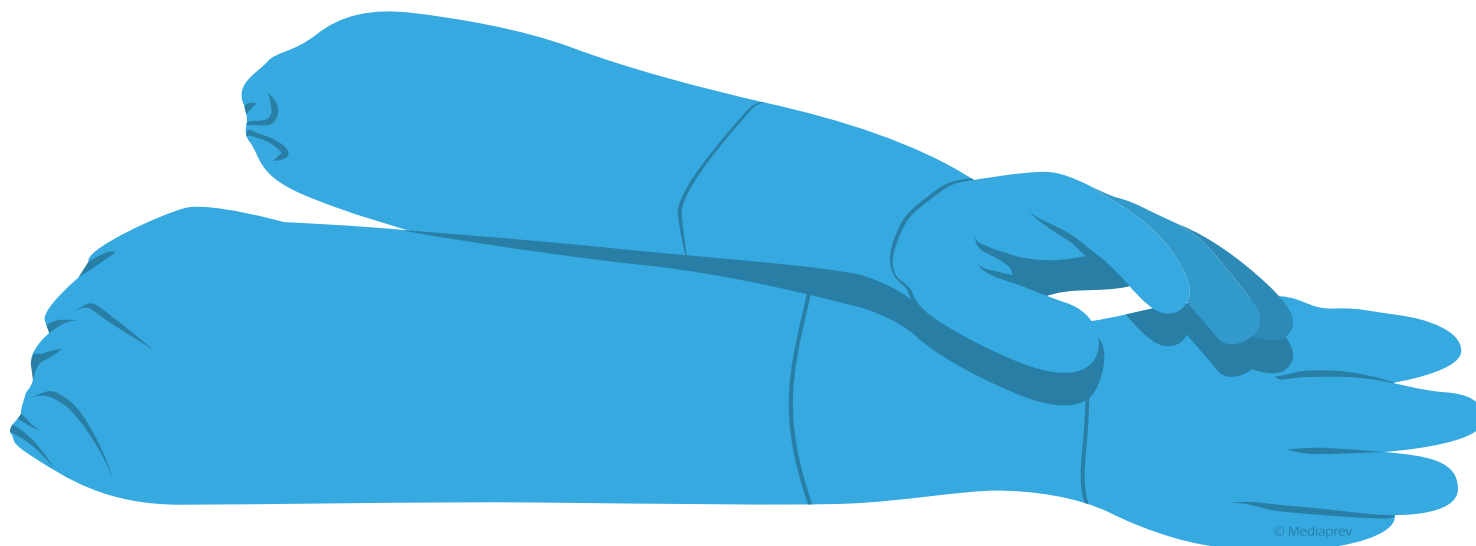
Soit à partir de **polymères thermoplastiques**





# PROTECTION DES MAINS

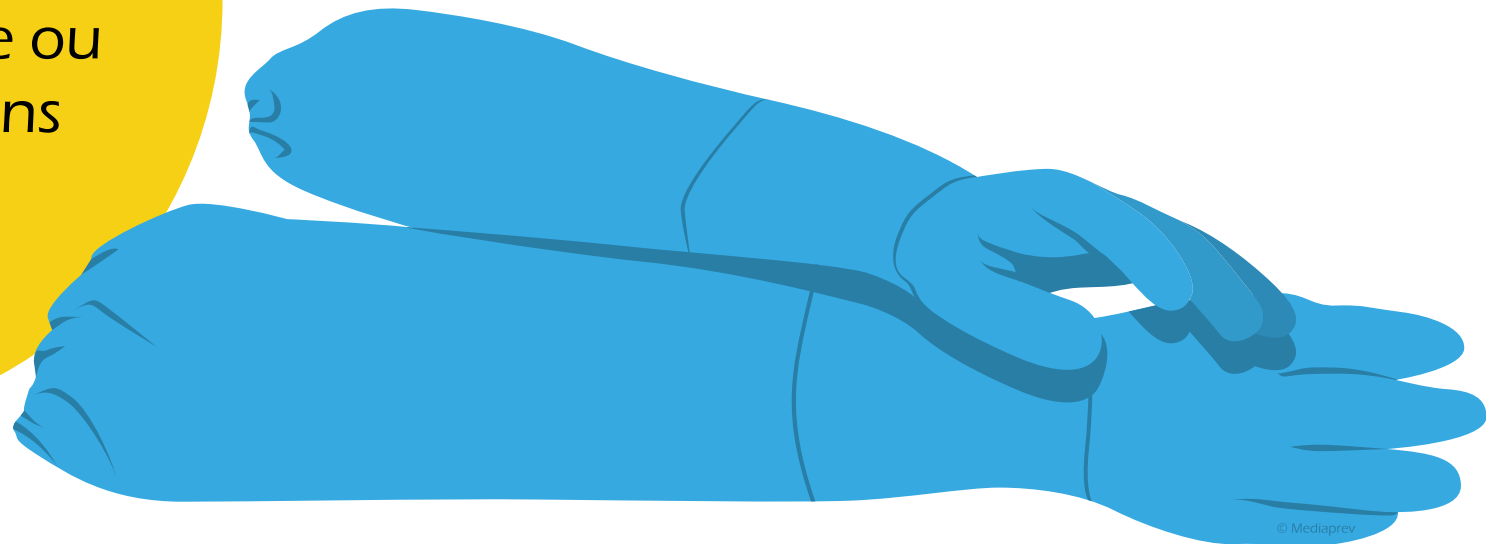
## CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES OU BIOLOGIQUES



# PROTECTION DES MAINS

## CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES OU BIOLOGIQUES

Gants **en latex**,  
**PVC** ou **nitrile** utilisés  
en laboratoire, dans  
l'industrie chimique ou  
dans les professions  
de santé





# PROTECTION DES MAINS CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES





# PROTECTION DES MAINS CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

La **résistance chimique** des gants de protection est définie à partir des caractéristiques suivantes (les niveaux de performance sont classés dans un ordre croissant)

# PROTECTION DES MAINS CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

La **résistance chimique** des gants de protection est définie à partir des caractéristiques suivantes (les niveaux de performance sont classés dans un ordre croissant)

**Étanchéité** (3 niveaux)

# PROTECTION DES MAINS CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

La **résistance chimique** des gants de protection est définie à partir des caractéristiques suivantes (les niveaux de performance sont classés dans un ordre croissant)

**Étanchéité** (3 niveaux)

**Résistance** à la perméation (6 niveaux)



# PROTECTION DES MAINS CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

Les **gants synthétiques** protègent  
des risques liés aux  
produits chimiques.

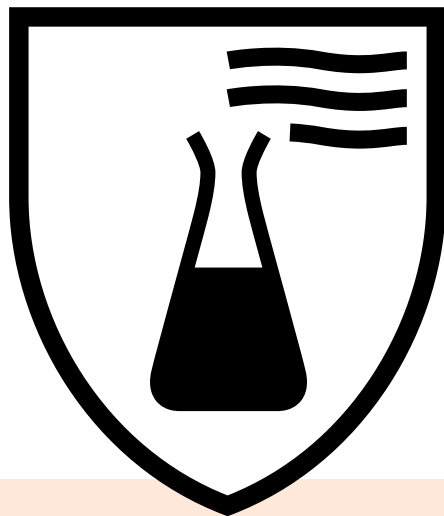


# PROTECTION DES MAINS CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

**Deux**  
protections  
chimiques

# PROTECTION DES MAINS CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

## EN 374-1:2016

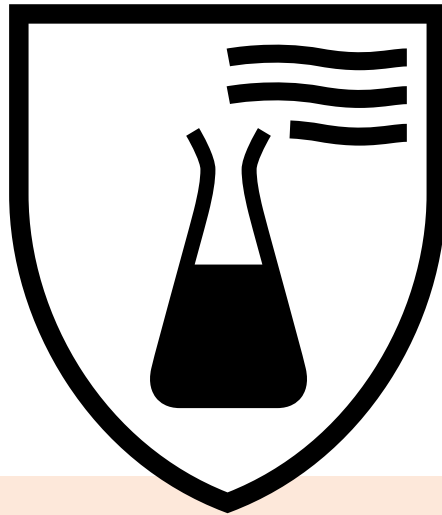


**Deux**  
protections  
chimiques

Protection contre  
les **produits chimiques**  
**Types A, B et C**

# PROTECTION DES MAINS CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

## EN 374-1:2016



Protection contre  
les **produits chimiques**  
**Types A, B et C**

**Deux**  
protections  
chimiques

## EN 374-2

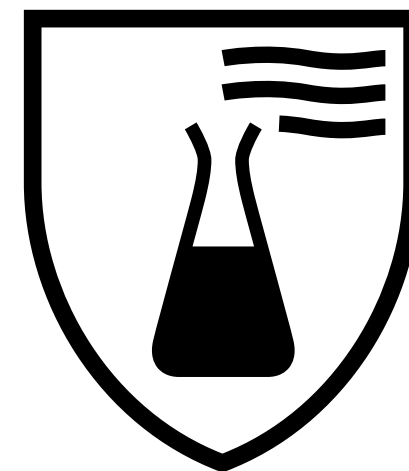


Protection contre les **produits**  
**chimiques liquides et gazeux**,  
y compris aérosols liquides  
et particules solides.



# PROTECTION DES MAINS CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

**EN 374-1:2016**





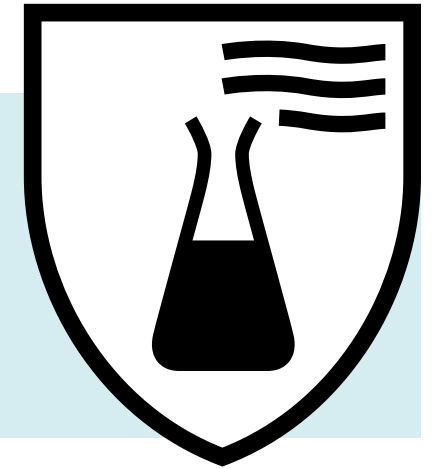


# PROTECTION DES MAINS CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

## Type A

Gant de protection ayant un temps de perméation **supérieur à 30 min** pour au moins **6 substances chimiques** parmi celles testées.

EN 374-1:2016

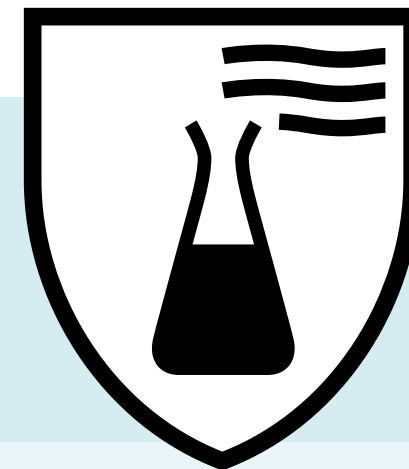




## PROTECTION DES MAINS CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

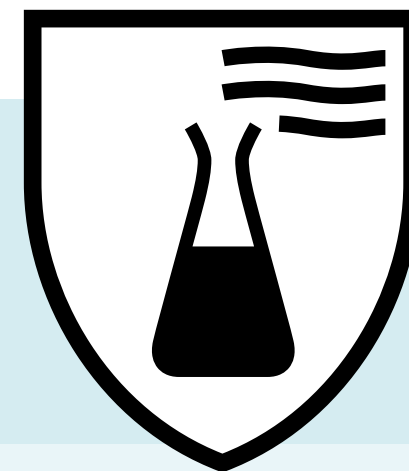
**EN 374-1:2016****Type A**

Gant de protection ayant un temps de perméation **supérieur à 30 min** pour au moins **6 substances chimiques** parmi celles testées.

**Type B**

Gant de protection ayant un temps de perméation **supérieur à 30 min** pour au moins **3 substances chimiques** parmi celles testées

## PROTECTION DES MAINS CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

**EN 374-1:2016****Type A**

Gant de protection ayant un temps de perméation **supérieur à 30 min** pour au moins **6 substances chimiques** parmi celles testées.

**Type B**

Gant de protection ayant un temps de perméation **supérieur à 30 min** pour au moins **3 substances chimiques** parmi celles testées

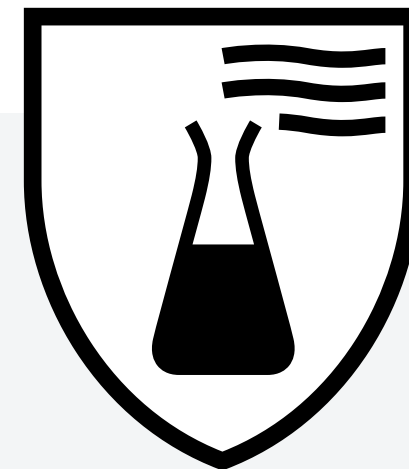
**Type C**

Gant de protection ayant un temps de perméation **supérieur à 10 min** pour au moins **1 substance chimique** parmi celles testées

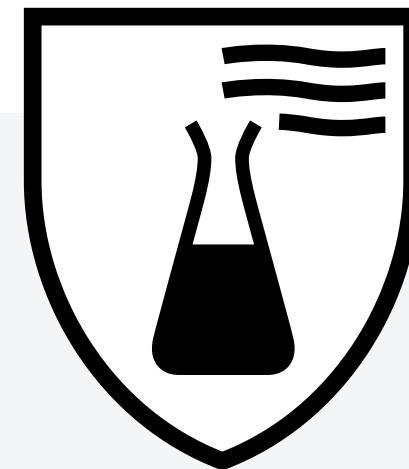
## PROTECTION DES MAINS CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

Protection chimique élevée, détermination de la **résistance à la perméation** (mouvement des molécules à travers le gant) **des produits chimiques** (3mini).

### EN 374-1:2016



## PROTECTION DES MAINS CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

**EN 374-1:2016**

Protection chimique élevée, détermination de la **résistance à la perméation** (mouvement des molécules à travers le gant) **des produits chimiques** (3mini).

Si le gant est étanche et à un niveau de performance au minimum de 2 (>30 minutes) à l'essai de perméation pour au moins 3 des produits chimiques listés (voir annexe A de la norme EN 374), il portera alors le pictogramme « **protection chimique spécifique** » accompagné des lettres correspondantes.

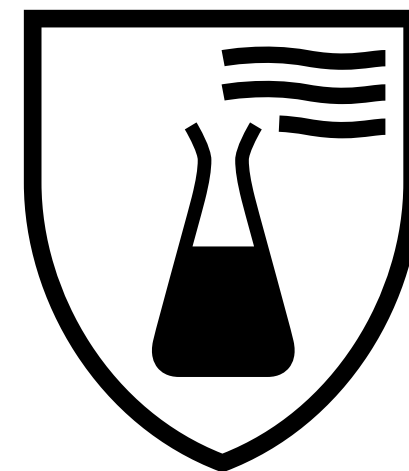


# PROTECTION DES MAINS CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

A

Méthanol

EN 374-1:2016



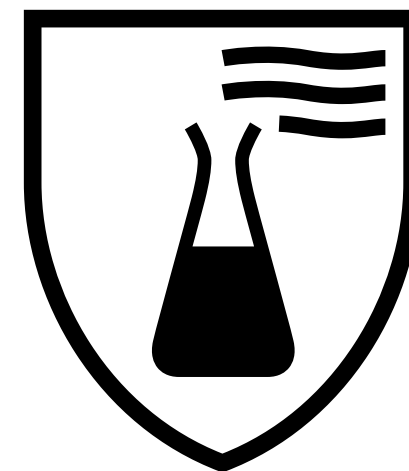


# PROTECTION DES MAINS CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

**A** Méthanol

**B** Acétone

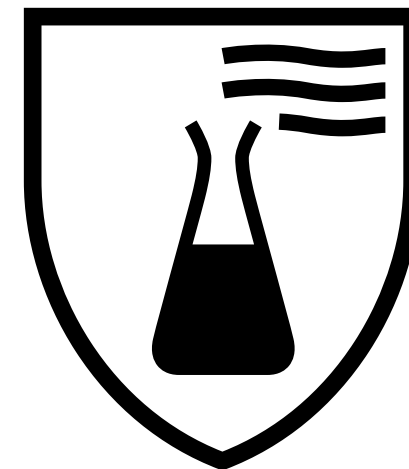
**EN 374-1:2016**





## PROTECTION DES MAINS CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

<b>A</b>	Méthanol
<b>B</b>	Acétone
<b>C</b>	Acétonitrile

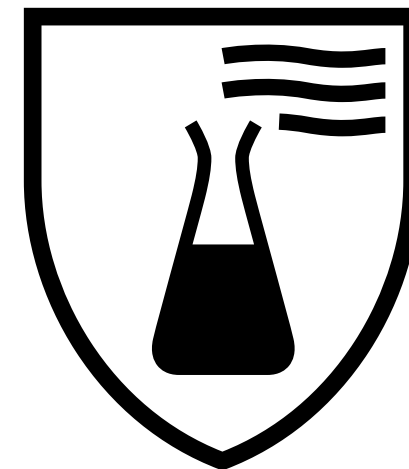
**EN 374-1:2016**





## PROTECTION DES MAINS CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

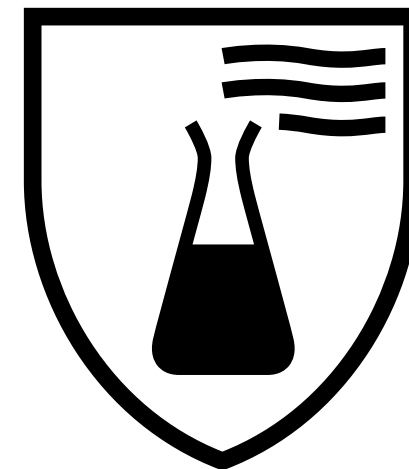
<b>A</b>	Méthanol
<b>B</b>	Acétone
<b>C</b>	Acétonitrile
<b>D</b>	Dichlorométhane

**EN 374-1:2016**



## PROTECTION DES MAINS CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

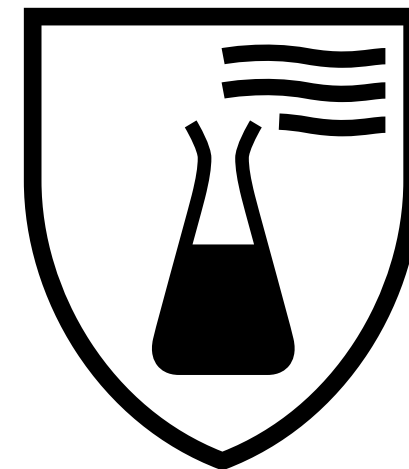
<b>A</b>	Méthanol
<b>B</b>	Acétone
<b>C</b>	Acétonitrile
<b>D</b>	Dichlorométhane
<b>E</b>	Sulfure de carbone

**EN 374-1:2016**



## PROTECTION DES MAINS CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

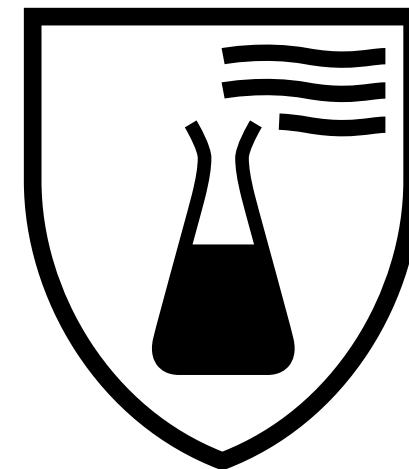
<b>A</b>	Méthanol
<b>B</b>	Acétone
<b>C</b>	Acétonitrile
<b>D</b>	Dichlorométhane
<b>E</b>	Sulfure de carbone
<b>F</b>	Toluène

**EN 374-1:2016**



## PROTECTION DES MAINS CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

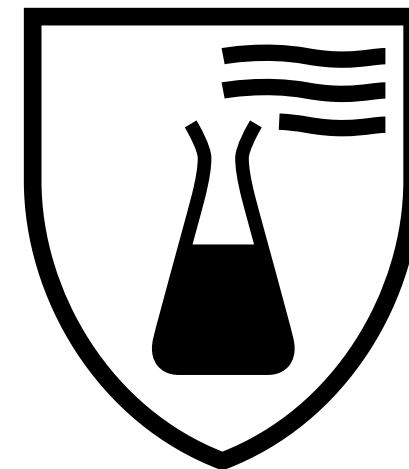
<b>A</b>	Méthanol
<b>B</b>	Acétone
<b>C</b>	Acétonitrile
<b>D</b>	Dichlorométhane
<b>E</b>	Sulfure de carbone
<b>F</b>	Toluène
<b>G</b>	Diéthylamide

**EN 374-1:2016**



## PROTECTION DES MAINS CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

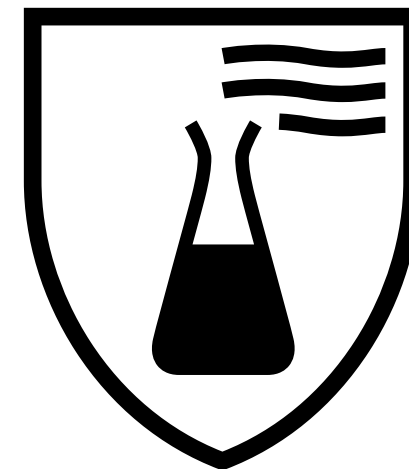
<b>A</b>	Méthanol
<b>B</b>	Acétone
<b>C</b>	Acétonitrile
<b>D</b>	Dichlorométhane
<b>E</b>	Sulfure de carbone
<b>F</b>	Toluène
<b>G</b>	Diéthylamide
<b>H</b>	Tétrahydrofurane

**EN 374-1:2016**



## PROTECTION DES MAINS CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

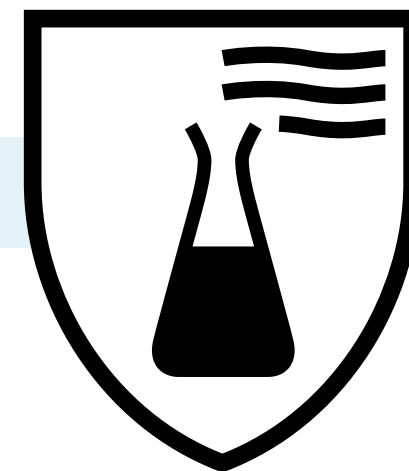
<b>A</b>	Méthanol
<b>B</b>	Acétone
<b>C</b>	Acétonitrile
<b>D</b>	Dichlorométhane
<b>E</b>	Sulfure de carbone
<b>F</b>	Toluène
<b>G</b>	Diéthylamide
<b>H</b>	Tétrahydrofurane
<b>I</b>	Acétate d'éthyle

**EN 374-1:2016**



# PROTECTION DES MAINS

## CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

**EN 374-1:2016**

<b>A</b>	Méthanol	<b>J</b>	n-heptane
<b>B</b>	Acétone		
<b>C</b>	Acétonitrile		
<b>D</b>	Dichlorométhane		
<b>E</b>	Sulfure de carbone		
<b>F</b>	Toluène		
<b>G</b>	Diéthylamide		
<b>H</b>	Tétrahydrofurane		
<b>I</b>	Acétate d'éthyle		



## PROTECTION DES MAINS CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

**EN 374-1:2016**

<b>A</b>	Méthanol	<b>J</b>	n-heptane
<b>B</b>	Acétone	<b>K</b>	Soude caustique 40%
<b>C</b>	Acétonitrile		
<b>D</b>	Dichlorométhane		
<b>E</b>	Sulfure de carbone		
<b>F</b>	Toluène		
<b>G</b>	Diéthylamide		
<b>H</b>	Tétrahydrofurane		
<b>I</b>	Acétate d'éthyle		





## PROTECTION DES MAINS CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

**EN 374-1:2016**

<b>A</b>	Méthanol	<b>J</b>	n-heptane
<b>B</b>	Acétone	<b>K</b>	Soude caustique 40%
<b>C</b>	Acétonitrile	<b>L</b>	Acide sulfurique 96%
<b>D</b>	Dichlorométhane		
<b>E</b>	Sulfure de carbone		
<b>F</b>	Toluène		
<b>G</b>	Diéthylamide		
<b>H</b>	Tétrahydrofurane		
<b>I</b>	Acétate d'éthyle		



## PROTECTION DES MAINS CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

**EN 374-1:2016**

<b>A</b>	Méthanol	<b>J</b>	n-heptane
<b>B</b>	Acétone	<b>K</b>	Soude caustique 40%
<b>C</b>	Acétonitrile	<b>L</b>	Acide sulfurique 96%
<b>D</b>	Dichlorométhane	<b>M</b>	Acide nitrique 65%
<b>E</b>	Sulfure de carbone		
<b>F</b>	Toluène		
<b>G</b>	Diéthylamide		
<b>H</b>	Tétrahydrofurane		
<b>I</b>	Acétate d'éthyle		



## PROTECTION DES MAINS CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

**EN 374-1:2016**

<b>A</b>	Méthanol	<b>J</b>	n-heptane
<b>B</b>	Acétone	<b>K</b>	Soude caustique 40%
<b>C</b>	Acétonitrile	<b>L</b>	Acide sulfurique 96%
<b>D</b>	Dichlorométhane	<b>M</b>	Acide nitrique 65%
<b>E</b>	Sulfure de carbone	<b>N</b>	Acide acétique 99%
<b>F</b>	Toluène		
<b>G</b>	Diéthylamide		
<b>H</b>	Tétrahydrofurane		
<b>I</b>	Acétate d'éthyle		



## PROTECTION DES MAINS CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

**EN 374-1:2016**

<b>A</b>	Méthanol	<b>J</b>	n-heptane
<b>B</b>	Acétone	<b>K</b>	Soude caustique 40%
<b>C</b>	Acétonitrile	<b>L</b>	Acide sulfurique 96%
<b>D</b>	Dichlorométhane	<b>M</b>	Acide nitrique 65%
<b>E</b>	Sulfure de carbone	<b>N</b>	Acide acétique 99%
<b>F</b>	Toluène	<b>O</b>	Ammoniaque 25%
<b>G</b>	Diéthylamide		
<b>H</b>	Tétrahydrofurane		
<b>I</b>	Acétate d'éthyle		



## PROTECTION DES MAINS CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

**EN 374-1:2016**

<b>A</b>	Méthanol	<b>J</b>	n-heptane
<b>B</b>	Acétone	<b>K</b>	Soude caustique 40%
<b>C</b>	Acétonitrile	<b>L</b>	Acide sulfurique 96%
<b>D</b>	Dichlorométhane	<b>M</b>	Acide nitrique 65%
<b>E</b>	Sulfure de carbone	<b>N</b>	Acide acétique 99%
<b>F</b>	Toluène	<b>O</b>	Ammoniaque 25%
<b>G</b>	Diéthylamide	<b>P</b>	Peroxyde d'hydrogène 30%
<b>H</b>	Tétrahydrofurane		
<b>I</b>	Acétate d'éthyle		



## PROTECTION DES MAINS CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

**EN 374-1:2016**

<b>A</b>	Méthanol	<b>J</b>	n-heptane
<b>B</b>	Acétone	<b>K</b>	Soude caustique 40%
<b>C</b>	Acétonitrile	<b>L</b>	Acide sulfurique 96%
<b>D</b>	Dichlorométhane	<b>M</b>	Acide nitrique 65%
<b>E</b>	Sulfure de carbone	<b>N</b>	Acide acétique 99%
<b>F</b>	Toluène	<b>O</b>	Ammoniaque 25%
<b>G</b>	Diéthylamide	<b>P</b>	Peroxyde d'hydrogène 30%
<b>H</b>	Tétrahydrofurane	<b>S</b>	Acide fluorhydrique 40%
<b>I</b>	Acétate d'éthyle		



## PROTECTION DES MAINS CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

**EN 374-1:2016**

<b>A</b>	Méthanol	<b>J</b>	n-heptane
<b>B</b>	Acétone	<b>K</b>	Soude caustique 40%
<b>C</b>	Acétonitrile	<b>L</b>	Acide sulfurique 96%
<b>D</b>	Dichlorométhane	<b>M</b>	Acide nitrique 65%
<b>E</b>	Sulfure de carbone	<b>N</b>	Acide acétique 99%
<b>F</b>	Toluène	<b>O</b>	Ammoniaque 25%
<b>G</b>	Diéthylamide	<b>P</b>	Peroxyde d'hydrogène 30%
<b>H</b>	Tétrahydrofurane	<b>S</b>	Acide fluorhydrique 40%
<b>I</b>	Acétate d'éthyle	<b>T</b>	Formaldéhyde 37%



# PROTECTION DES MAINS CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

Protocole pour retirer des  
**gants réutilisables**



# PROTECTION DES MAINS CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

## Protocole pour retirer des **gants réutilisables**

**Mouiller** les mains gantées à l'eau, bien **savonner** et frotter en insistant sur le dos, la paume et entre les doigts puis **rincer** abondamment.



# PROTECTION DES MAINS CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

Protocole pour retirer des  
**gants réutilisables**

**Tirer** sur les doigts d'un gant pour le faire glisser  
et tirer sur les doigts du second gant.





## PROTECTION DES MAINS CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

Protocole pour retirer des  
**gants réutilisables**

**Saisir d'une main** les 2 gants sans toucher  
l'extérieur.



# PROTECTION DES MAINS CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

Protocole pour retirer des  
**gants réutilisables**

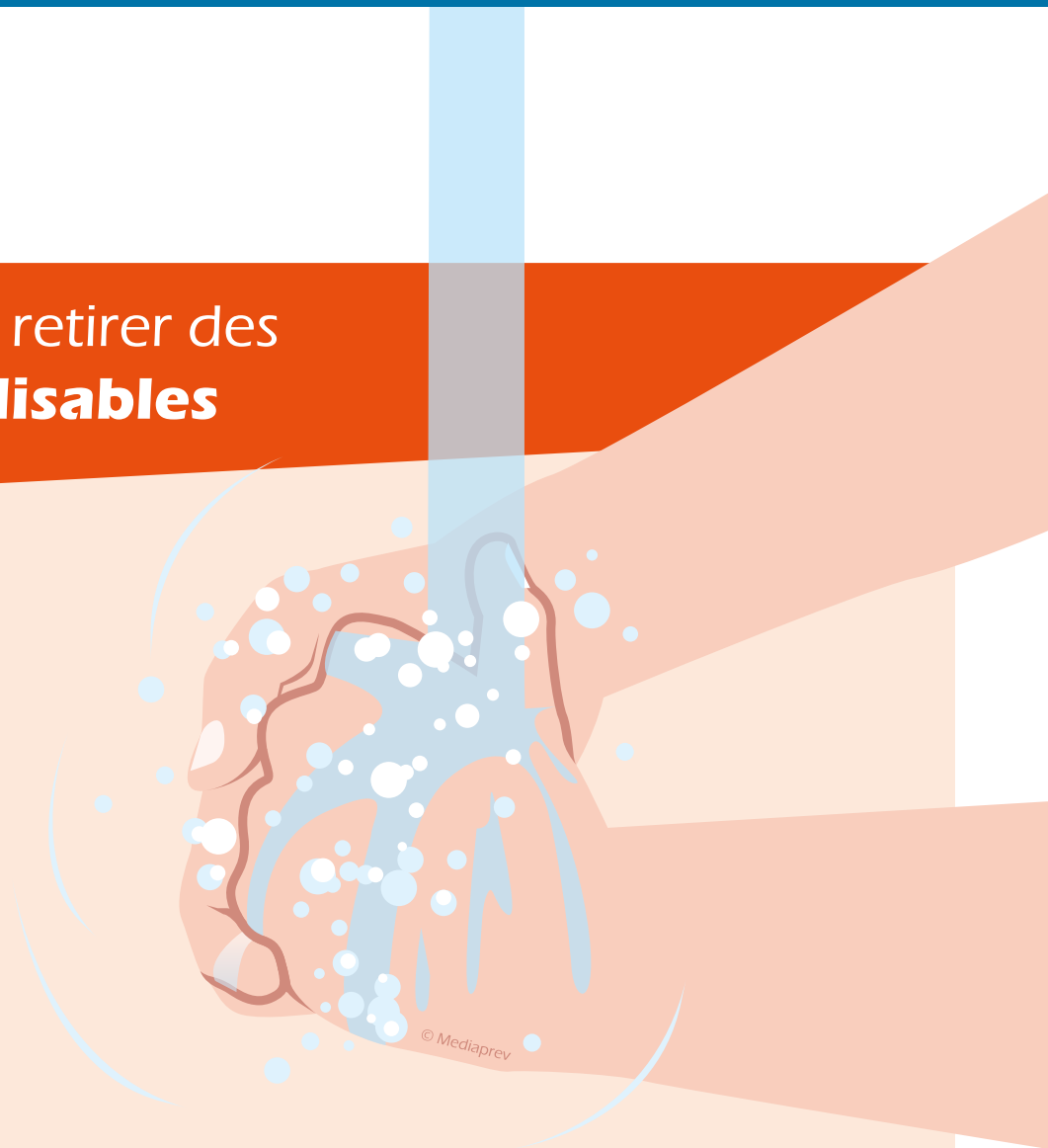
Les **suspendre** pour les faire sécher.



# PROTECTION DES MAINS CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

Protocole pour retirer des  
**gants réutilisables**

**Se laver** les mains.





# PROTECTION DES MAINS CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

Protocole pour retirer des  
**gants jetables**

# PROTECTION DES MAINS CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

Protocole pour retirer des  
**gants jetables**

**Pincer le gant** au niveau du poignet  
en évitant de toucher la peau.



# PROTECTION DES MAINS CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

## Protocole pour retirer des **gants jetables**

**Retirer le gant** et le garder au creux de la main gantée ou le jeter.





# PROTECTION DES MAINS CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

## Protocole pour retirer des **gants jetables**

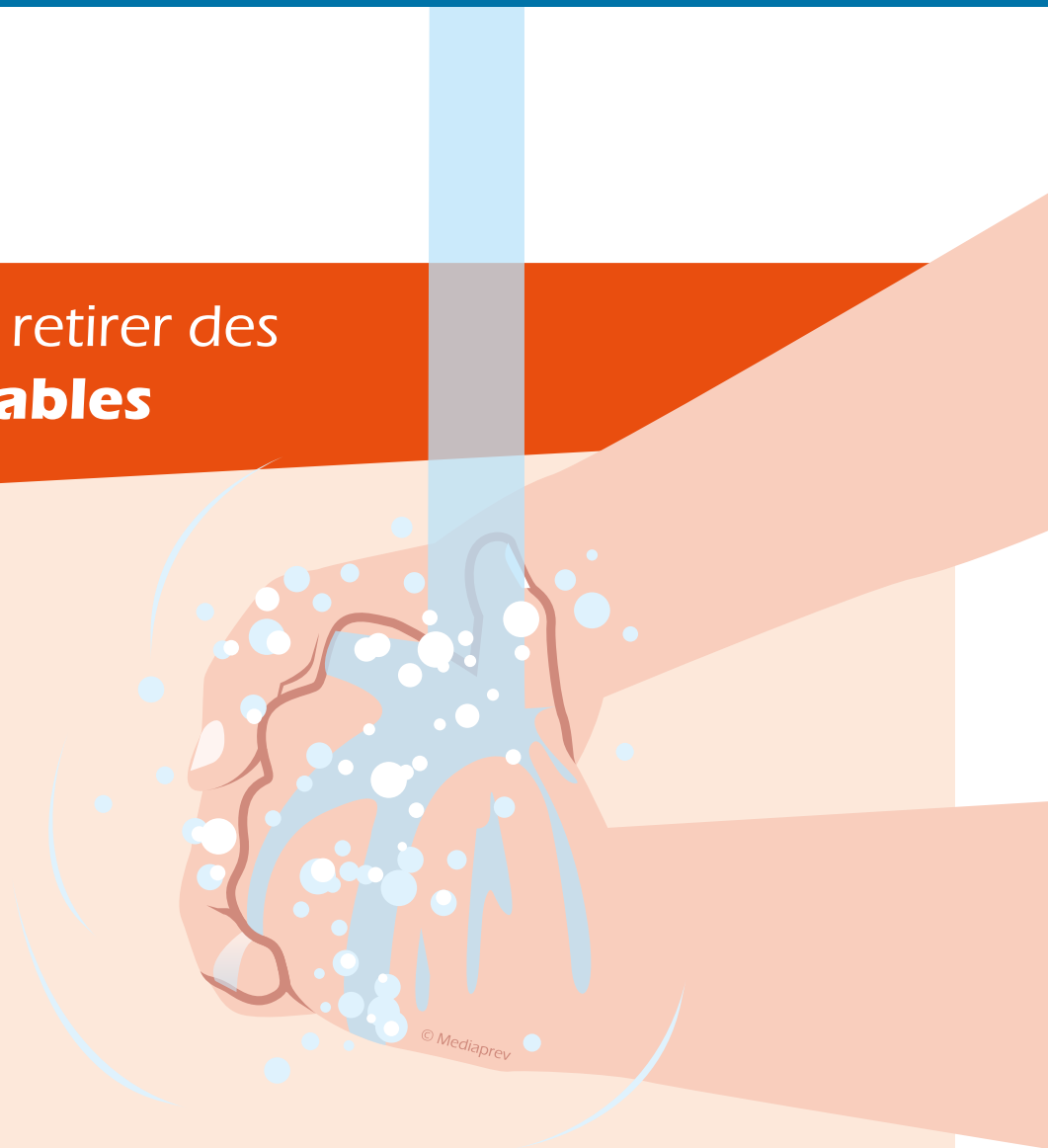
**Glisser les doigts** à l'intérieur du second gant en évitant de toucher l'extérieur du gant et retirer le second gant.



# PROTECTION DES MAINS CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

Protocole pour retirer des  
**gants jetables**

Une fois les gants ôtés, les jeter et  
**se laver** les mains.



© Mediaprev



# PROTECTION DES MAINS CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

Il est **impératif**  
de se laver les mains  
**avant** et **après**  
les manipulations  
malgré l'emploi de  
gants.





# PROTECTION DES MAINS

## GANTS EN MATÉRIAUX ISOLANTS POUR TRAVAUX ÉLECTRIQUES



# PROTECTION DES MAINS

## GANTS EN MATÉRIAUX ISOLANTS POUR TRAVAUX ÉLECTRIQUES

Offrent une isolation électrique sur les **installations sous tension**.

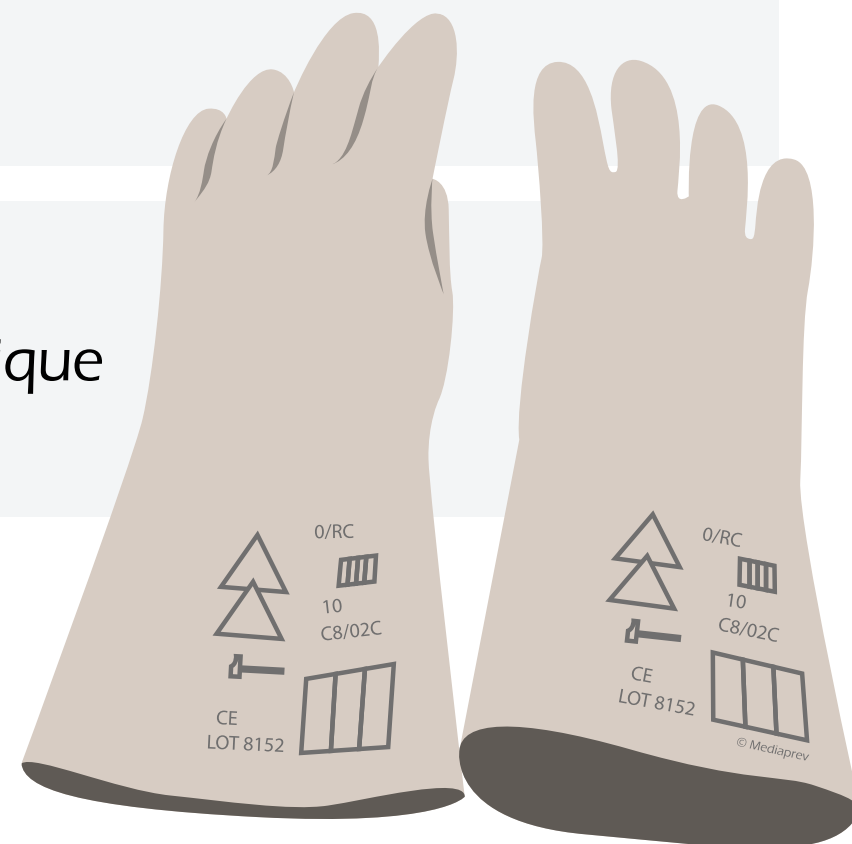


## PROTECTION DES MAINS

### GANTS EN MATÉRIAUX ISOLANTS POUR TRAVAUX ÉLECTRIQUES

Offrent une isolation électrique sur les **installations sous tension**.

Bonne résistance aux **microcoupures** et aux manipulations extra-fines : câblage en électronique et en électricité (montage et maintenance)...



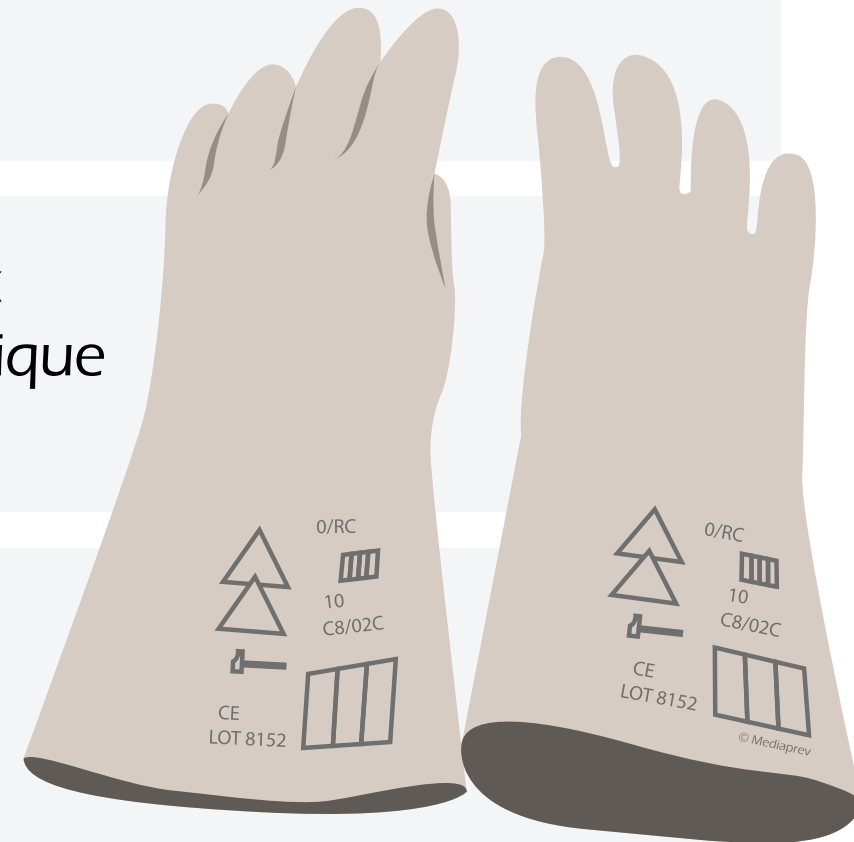
## PROTECTION DES MAINS

### GANTS EN MATÉRIAUX ISOLANTS POUR TRAVAUX ÉLECTRIQUES

Offrent une isolation électrique sur les **installations sous tension**.

Bonne résistance aux **microcoupures** et aux manipulations extra-fines : câblage en électronique et en électricité (montage et maintenance)...

Il existe **5 classes de gants** de caractéristiques électriques différentes, fonction des tensions maximales d'utilisation.





# PROTECTION DU CORPS





# PROTECTION DU CORPS



Les vêtements de **travail**



## PROTECTION DU CORPS

- ▶ Les vêtements de **travail**
- ▶ Les vêtements et accessoires **d'hygiène**

# PROTECTION DU CORPS

- ▶ Les vêtements de **travail**
- ▶ Les vêtements et accessoires **d'hygiène**
- ▶ Les vêtements de protection **contre le froid et les intempéries**

## PROTECTION DU CORPS

- ▶ Les vêtements de **travail**
- ▶ Les vêtements et accessoires **d'hygiène**
- ▶ Les vêtements de protection **contre le froid et les intempéries**
- ▶ Les vêtements de signalisation à **haute visibilité**

## PROTECTION DU CORPS

- ▶ Les vêtements de **travail**
- ▶ Les vêtements et accessoires **d'hygiène**
- ▶ Les vêtements de protection **contre le froid et les intempéries**
- ▶ Les vêtements de signalisation à **haute visibilité**
- ▶ Les vêtements de protection **contre les risques mécaniques**

## PROTECTION DU CORPS

- ▶ Les vêtements de **travail**
- ▶ Les vêtements et accessoires **d'hygiène**
- ▶ Les vêtements de protection **contre le froid et les intempéries**
- ▶ Les vêtements de signalisation à **haute visibilité**
- ▶ Les vêtements de protection **contre les risques mécaniques**
- ▶ Les vêtements de protection **contre les risques chimiques**

## PROTECTION DU CORPS

- ▶ Les vêtements de **travail**
- ▶ Les vêtements et accessoires **d'hygiène**
- ▶ Les vêtements de protection **contre le froid et les intempéries**
- ▶ Les vêtements de signalisation à **haute visibilité**
- ▶ Les vêtements de protection **contre les risques mécaniques**
- ▶ Les vêtements de protection **contre les risques chimiques**
- ▶ Les vêtements de protection **contre la chaleur et la flamme**



# PROTECTION DU CORPS



Les vêtements  
de protection à usage  
professionnel sont  
classés en **huit**  
**familles** :





# PROTECTION DU CORPS

Protection contre les **intempéries**  
(NF EN 342, NF EN 343, NF EN 14058)





## PROTECTION DU CORPS



Protection contre les **intempéries**  
(NF EN 342, NF EN 343, NF EN 14058)

Protection contre les **risques mécaniques**  
(NF EN 381, NF EN 510, NF EN 14404, NF EN ISO 14877)



## PROTECTION DU CORPS



Protection contre les **intempéries**

(NF EN 342, NF EN 343, NF EN 14058)

Protection contre les **risques mécaniques**

(NF EN 381, NF EN 510, NF EN 14404, NF EN ISO 14877)

Protection contre les **flammes et chaleur**

(NF EN 531, NF EN 533, NF EN 470-1, NF EN 469, NF EN 13911, FD CEN/TR 14560)

## PROTECTION DU CORPS



### Protection contre les **intempéries**

(NF EN 342, NF EN 343, NF EN 14058)

### Protection contre les **risques mécaniques**

(NF EN 381, NF EN 510, NF EN 14404, NF EN ISO 14877)

### Protection contre les **flammes et chaleur**

(NF EN 531, NF EN 533, NF EN 470-1, NF EN 469, NF EN 13911, FD CEN/TR 14560)

### Protection contre les **risques chimiques**

(TR 15419, NF EN 13034, NF EN 13982-1, NF EN 14605, NF EN 943-1, NF EN 943-2)



# PROTECTION DU CORPS

Protection contre les **agents infectieux**  
(NF EN 14126)





## PROTECTION DU CORPS



Protection contre les **agents infectieux**  
(NF EN 14126)

Protection contre les **risques électrostatiques**  
(NF EN 1149)



## PROTECTION DU CORPS



Protection contre les **agents infectieux**  
(NF EN 14126)

Protection contre les **risques électrostatiques**  
(NF EN 1149)

Protection contre la **contamination radioactive**  
(NF EN 1073)

## PROTECTION DU CORPS



Protection contre les **agents infectieux**  
(NF EN 14126)

Protection contre les **risques électrostatiques**  
(NF EN 1149)

Protection contre la **contamination radioactive**  
(NF EN 1073)

Protection **haute visibilité**  
(NF EN 471, NF EN 1150, NF EN 13356)





# PROTECTION DU CORPS

Les normes permettent de **vérifier**

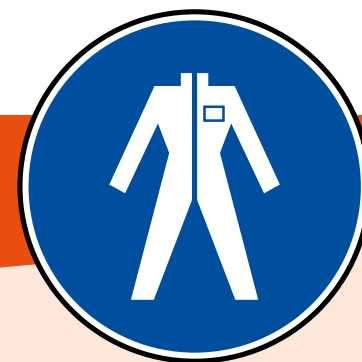




# PROTECTION DU CORPS

Les normes permettent de **vérifier**

Les **performances** des matériaux utilisés



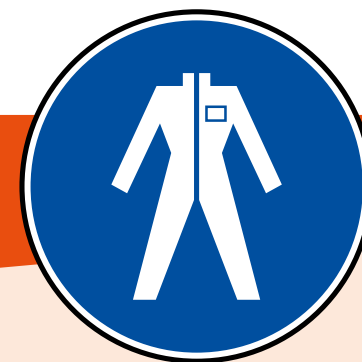


## PROTECTION DU CORPS

Les normes permettent de **vérifier**

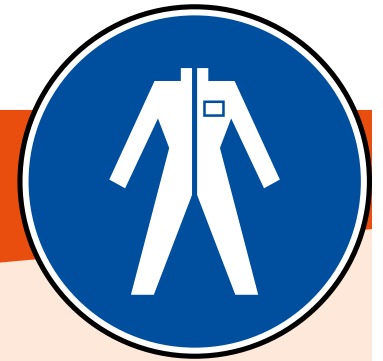
Les **performances** des matériaux utilisés

Les **performances** du vêtement complet





# PROTECTION DU CORPS



Les normes permettent de **vérifier**

Les **performances** des matériaux utilisés

Les **performances** du vêtement complet

Le **confort, l'ergonomie, la conception** du vêtement

# PROTECTION DU CORPS



Les normes permettent de **vérifier**

Les **performances** des matériaux utilisés

Les **performances** du vêtement complet

Le **confort, l'ergonomie, la conception** du vêtement

La **compatibilité** du vêtement avec d'autres EPI.



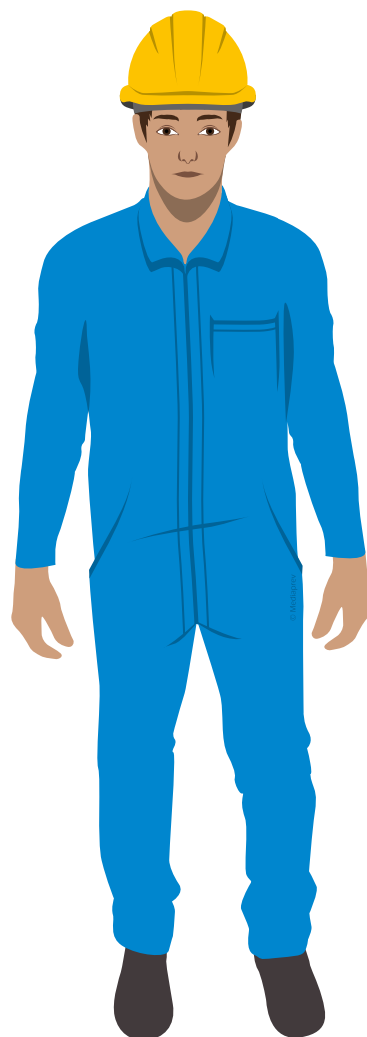
# PROTECTION DU CORPS

## LES VÊTEMENTS DE TRAVAIL



# PROTECTION DU CORPS

## LES VÊTEMENTS DE TRAVAIL





# PROTECTION DU CORPS

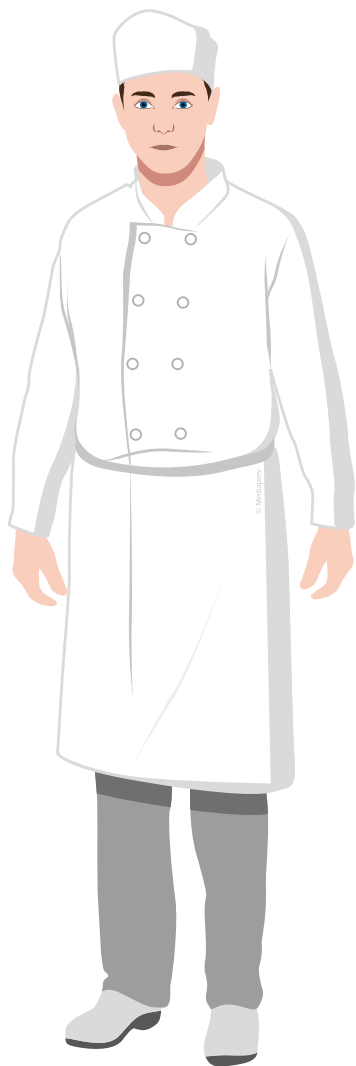
## LES VÊTEMENTS ET ACCESSOIRES D'HYGIÈNE





# PROTECTION DU CORPS

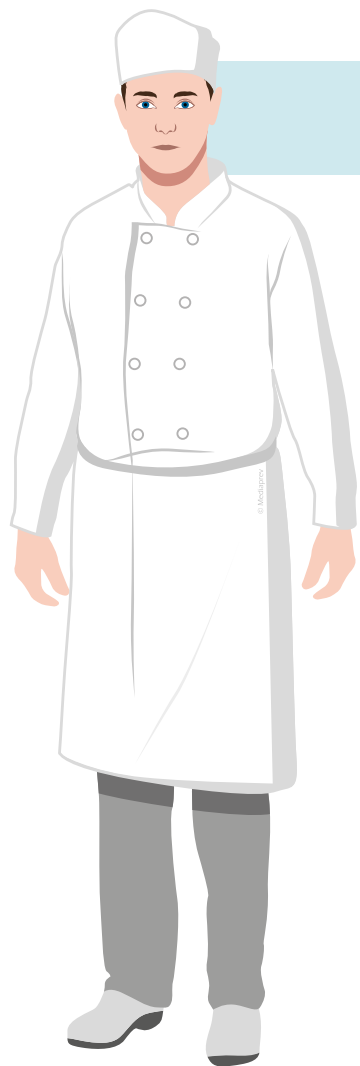
## LES VÊTEMENTS ET ACCESSOIRES D'HYGIÈNE





# PROTECTION DU CORPS

## LES VÊTEMENTS ET ACCESSOIRES D'HYGIÈNE

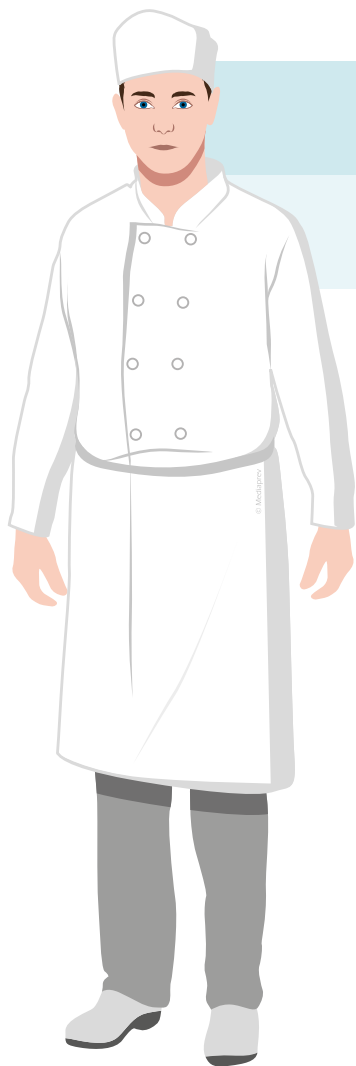


Pantalon et veste cuisine



# PROTECTION DU CORPS

## LES VÊTEMENTS ET ACCESSOIRES D'HYGIÈNE



Pantalon et veste cuisine

Col officier



# PROTECTION DU CORPS

## LES VÊTEMENTS ET ACCESSOIRES D'HYGIÈNE



Pantalon et veste cuisine

Col officier

Poche portefeuille revers



# PROTECTION DU CORPS

## LES VÊTEMENTS ET ACCESSOIRES D'HYGIÈNE



Pantalon et veste cuisine

Col officier

Poche portefeuille revers

Bas de manche arrondis



# PROTECTION DU CORPS

## LES VÊTEMENTS ET ACCESSOIRES D'HYGIÈNE

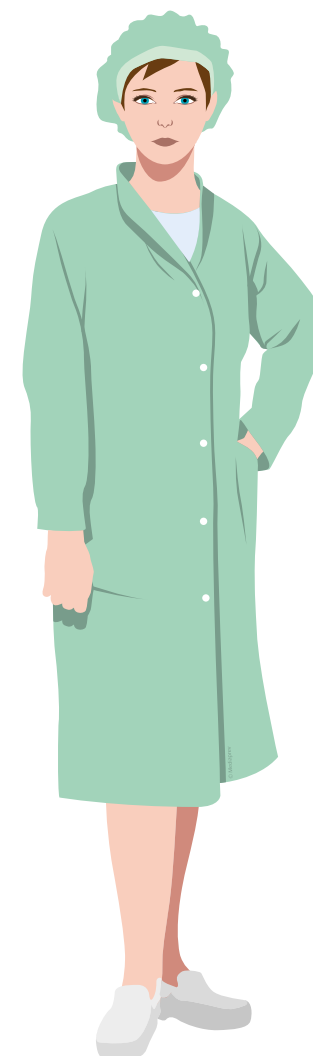


Pantalon et veste cuisine

Col officier

Poche portefeuille revers

Bas de manche arrondis



# PROTECTION DU CORPS

## LES VÊTEMENTS ET ACCESSOIRES D'HYGIÈNE



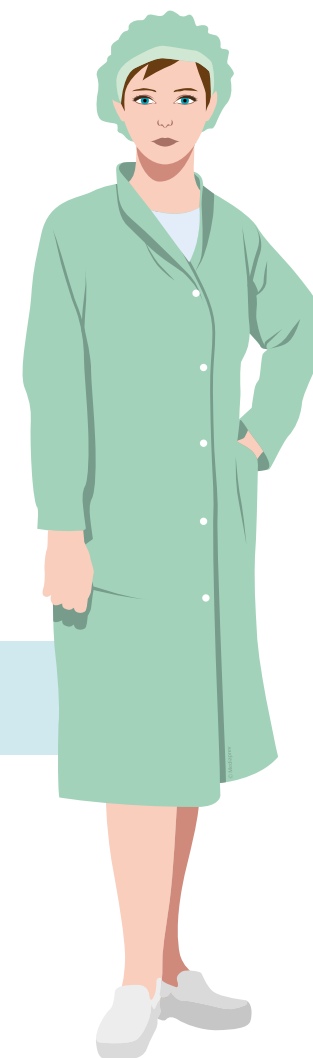
Pantalon et veste cuisine

Col officier

Poche portefeuille revers

Bas de manche arrondis

Charlotte et blouse polyester/coton



# PROTECTION DU CORPS

## LES VÊTEMENTS ET ACCESSOIRES D'HYGIÈNE



Pantalon et veste cuisine

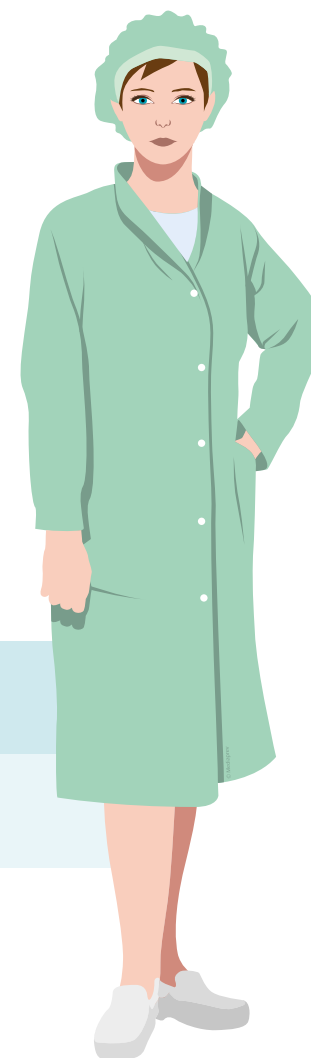
Col officier

Poche portefeuille revers

Bas de manche arrondis

Charlotte et blouse polyester/coton

Fermeture par pressions





# PROTECTION DU CORPS

## LES VÊTEMENTS ET ACCESSOIRES D'HYGIÈNE



Pantalon et veste cuisine

Col officier

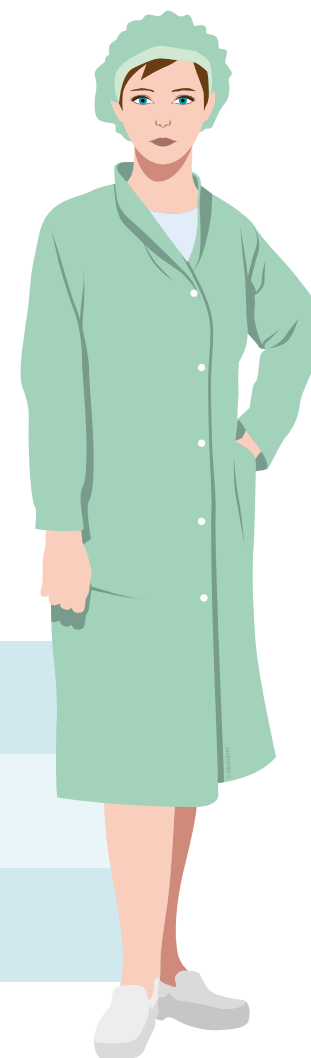
Poche portefeuille revers

Bas de manche arrondis

Charlotte et blouse polyester/coton

Fermeture par pressions

Manches longues

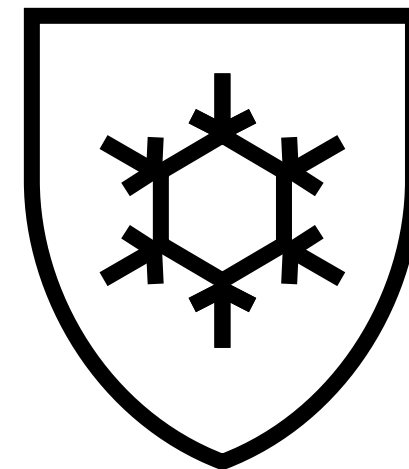




# PROTECTION DU CORPS

## VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LE FROID

**EN 342**





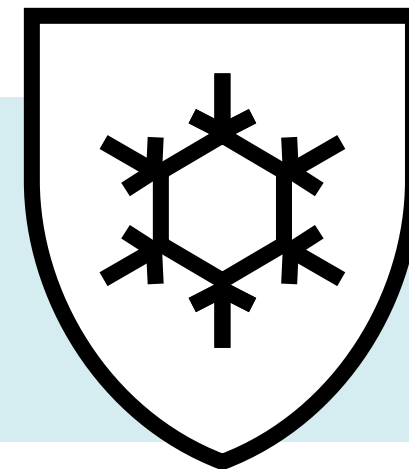
# PROTECTION DU CORPS

## VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LE FROID

**X**

(Sous-vêtement de type A ou B)  
Isolation thermique

**EN 342**



## PROTECTION DU CORPS

### VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LE FROID

**EN 342****X**

(Sous-vêtement de type A ou B)  
Isolation thermique

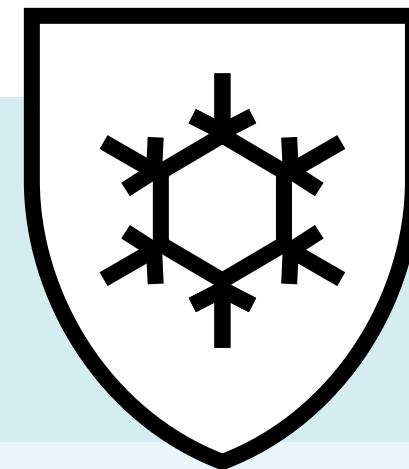
**Y**

(1 à 3) Perméabilité à l'air



## PROTECTION DU CORPS

### VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LE FROID

**EN 342****X**

(Sous-vêtement de type A ou B)  
Isolation thermique

**Y**

(1 à 3) Perméabilité à l'air

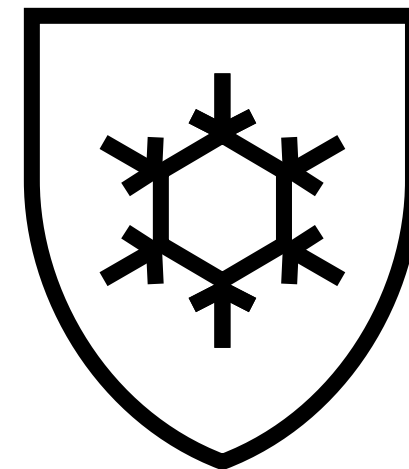
**Z**

(1 à 3) Caractéristiques respiratoires

# PROTECTION DU CORPS

## VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LE FROID

Ils sont conçus  
pour être portés lors  
de travaux en plein air ou  
dans les chambres froides  
à des températures  
**inférieures à -5°C.**

**EN 342**



# PROTECTION DU CORPS

## VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES INTEMPÉRIES

**EN 343**

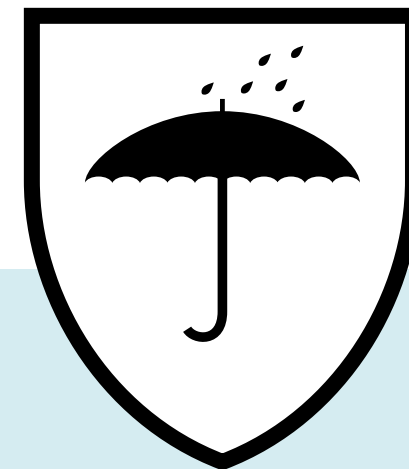




# PROTECTION DU CORPS

## VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES INTEMPÉRIES

EN 343



**X**

(1 à 3) Degré d'étanchéité à l'eau





# PROTECTION DU CORPS

## VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES INTEMPÉRIES

EN 343



**X**

(1 à 3) Degré d'étanchéité à l'eau

**Y**

(1 à 3) Caractéristiques respiratoires

## PROTECTION DU CORPS

### VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES INTEMPÉRIES

Ils sont conçus  
pour protéger contre les  
intempéries, le vent et le  
froid à des températures  
**supérieures à -5°C.**

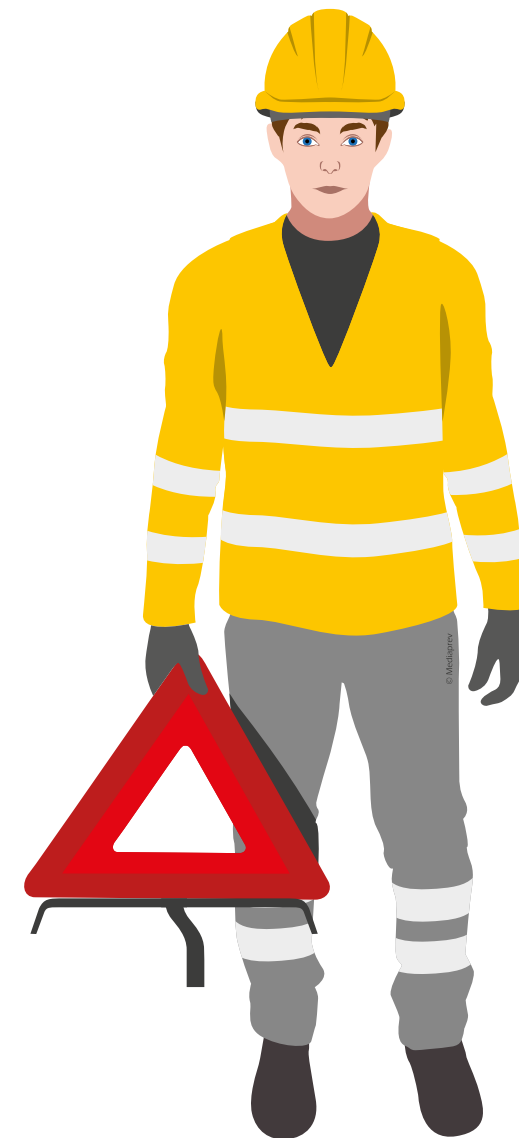
## EN 343





# PROTECTION DU CORPS

## VÊTEMENTS DE SIGNALISATION À HAUTE VISIBILITÉ





# PROTECTION DU CORPS

## VÊTEMENTS DE SIGNALISATION À HAUTE VISIBILITÉ

**X**

(1 à 3) Classe du vêtement





# PROTECTION DU CORPS

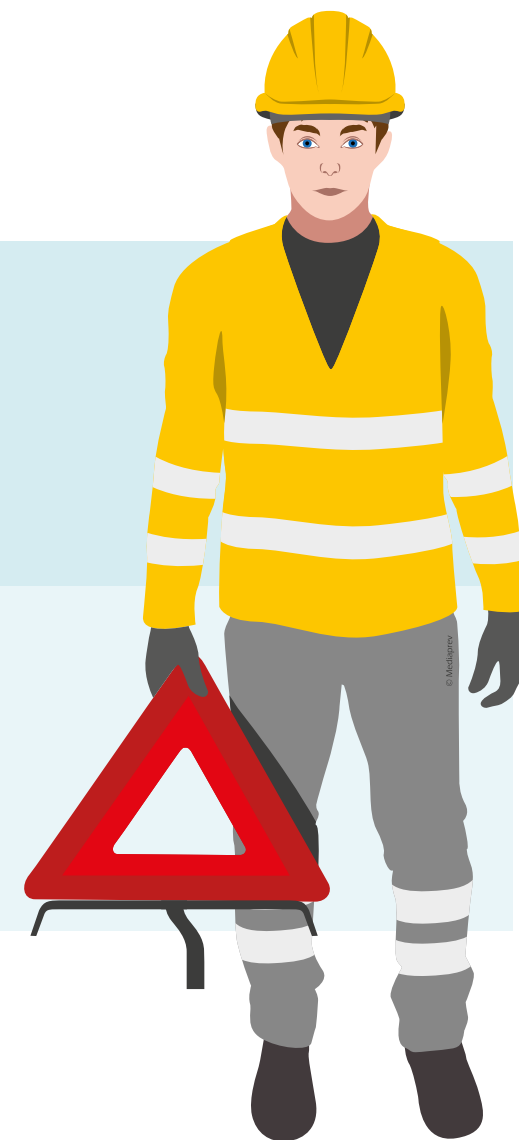
## VÊTEMENTS DE SIGNALISATION À HAUTE VISIBILITÉ

X

(1 à 3) Classe du vêtement

Y

Classe des matières réfléchissantes



## PROTECTION DU CORPS

### VÊTEMENTS DE SIGNALISATION À HAUTE VISIBILITÉ

Ces vêtements composés de **matériaux fluorescents** et de **bandes réfléchissantes** permettent de signaler visuellement la présence de l'utilisateur dans des conditions de lumière du jour ou d'éclairement par les phares de véhicules dans l'obscurité (3 classes définissent les surfaces minimales de sécurité).



## PROTECTION DU CORPS

### VÊTEMENTS DE SIGNALISATION À HAUTE VISIBILITÉ

Ces vêtements composés de **matériaux fluorescents** et de **bandes réfléchissantes** permettent de signaler visuellement la présence de l'utilisateur dans des conditions de lumière du jour ou d'éclairement par les phares de véhicules dans l'obscurité (3 classes définissent les surfaces minimales de sécurité).

Chaque salarié intervenant à pied sur la route ou à l'occasion d'un chantier ou d'un danger temporaire doit revêtir un vêtement de signalisation à haute visibilité de **classe 2 ou 3**.





# PROTECTION DU CORPS

## VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES RISQUES MÉCANIQUES





# PROTECTION DU CORPS

## VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES RISQUES MÉCANIQUES

Les vêtements de protection pour **utilisateurs de scies à chaîne**  
tenues à la main :



# PROTECTION DU CORPS

## VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES RISQUES MÉCANIQUES

Les vêtements de protection pour **utilisateurs de scies à chaîne** tenues à la main :

Les protège-jambes

# PROTECTION DU CORPS

## VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES RISQUES MÉCANIQUES

Les vêtements de protection pour **utilisateurs de scies à chaîne** tenues à la main :

Les protège-jambes

Les guêtres

# PROTECTION DU CORPS

## VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES RISQUES MÉCANIQUES

Les vêtements de protection pour **utilisateurs de scies à chaîne** tenues à la main :

Les protège-jambes

Les guêtres

Les vestes



# PROTECTION DU CORPS

## VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES RISQUES MÉCANIQUES

Les vêtements de protection lors de l'utilisation de  
**couteaux à main :**

# PROTECTION DU CORPS

## VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES RISQUES MÉCANIQUES

Les vêtements de protection lors de l'utilisation de  
**couteaux à main :**

Les tabliers de protection

# PROTECTION DU CORPS

## VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES RISQUES MÉCANIQUES

Les vêtements de protection lors de l'utilisation de  
**couteaux à main :**

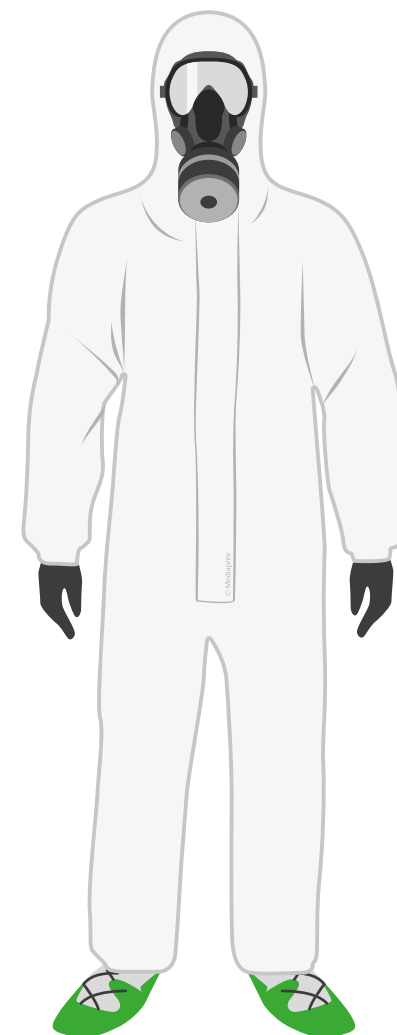
Les tabliers de protection

Les protège-bras



# PROTECTION DU CORPS

## VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES RISQUES CHIMIQUES

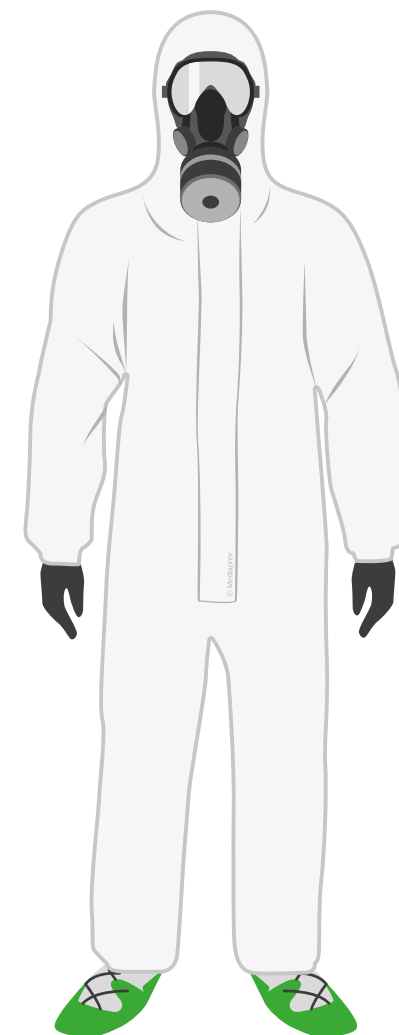




# PROTECTION DU CORPS

## VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES RISQUES CHIMIQUES

**Plusieurs types**  
de vêtements de  
protection chimique  
existent en fonction  
de l'état physique du  
produit (gaz, liquide,  
solide) :



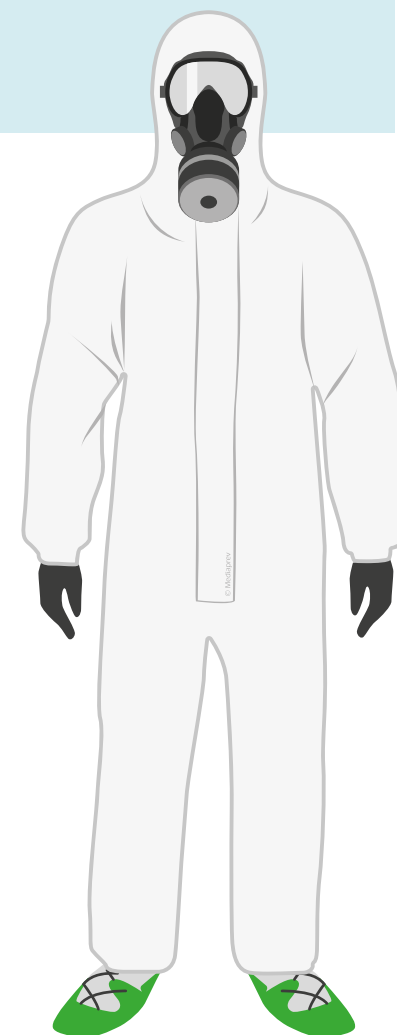


# PROTECTION DU CORPS

## VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES RISQUES CHIMIQUES

Type 1

Étanchéité **au gaz**





# PROTECTION DU CORPS

## VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES RISQUES CHIMIQUES

Type 1

Étanchéité **au gaz**

Type 2

Étanchéité **limitée aux gaz**



# PROTECTION DU CORPS

## VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES RISQUES CHIMIQUES

Type 1

Étanchéité **au gaz**

Type 2

Étanchéité **limitée aux gaz**

Type 3

Étanchéité aux **liquides**





# PROTECTION DU CORPS

## VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES RISQUES CHIMIQUES

Type 1

Étanchéité **au gaz**

Type 2

Étanchéité **limitée aux gaz**

Type 3

Étanchéité aux **liquides**

Type 4

Étanchéité aux **aérosols**





# PROTECTION DU CORPS


## VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES RISQUES CHIMIQUES

**Type 1**Étanchéité **au gaz****Type 2**Étanchéité **limitée aux gaz****Type 3**Étanchéité aux **liquides****Type 4**Étanchéité aux **aérosols****Type 5**Étanchéité aux **particules solides**

## PROTECTION DU CORPS

### VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES RISQUES CHIMIQUES

Type 1	Étanchéité <b>au gaz</b>
Type 2	Étanchéité <b>limitée aux gaz</b>
Type 3	Étanchéité aux <b>liquides</b>
Type 4	Étanchéité aux <b>aérosols</b>
Type 5	Étanchéité aux <b>particules solides</b>
Type 6	Étanchéité limitée aux <b>éclaboussures de liquides</b>



# PROTECTION DU CORPS

## VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES RISQUES CHIMIQUES

Ces vêtements  
existent pour un  
**usage limité.**

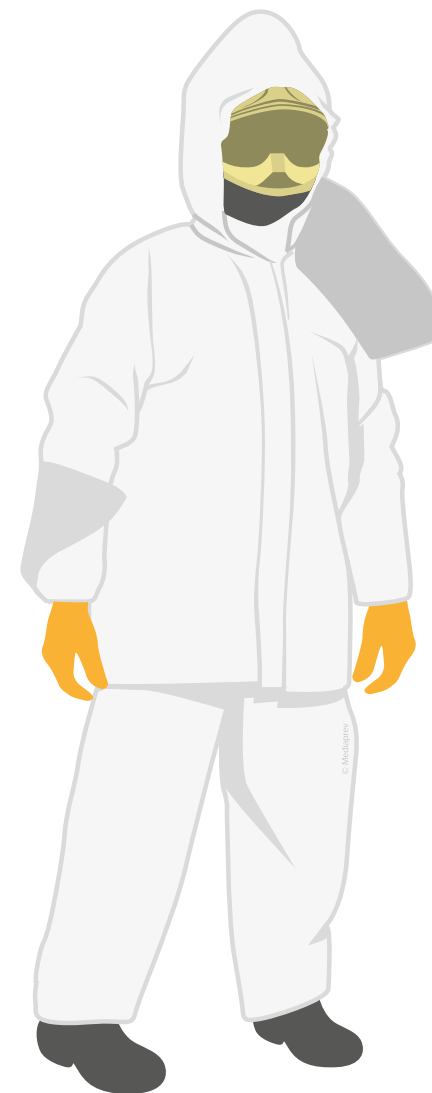






# PROTECTION DU CORPS

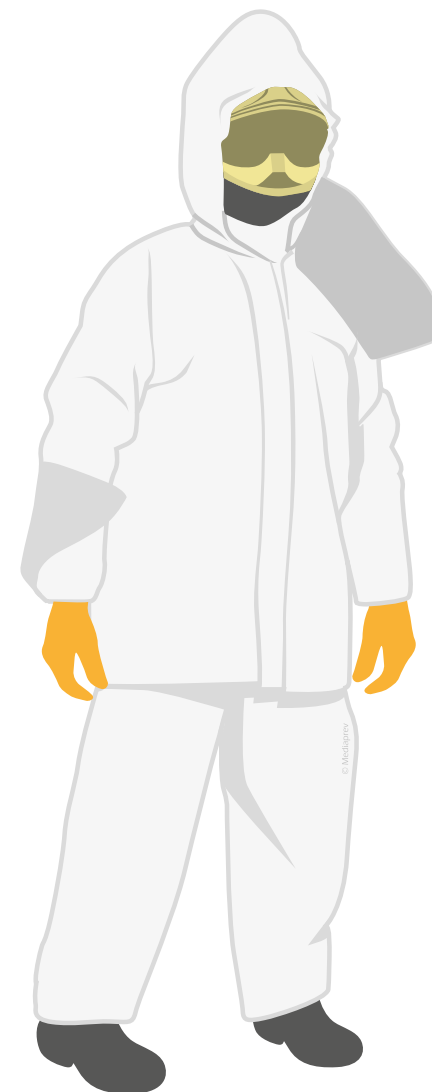
## VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LA CHALEUR ET LA FLAMME



# PROTECTION DU CORPS

## VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LA CHALEUR ET LA FLAMME

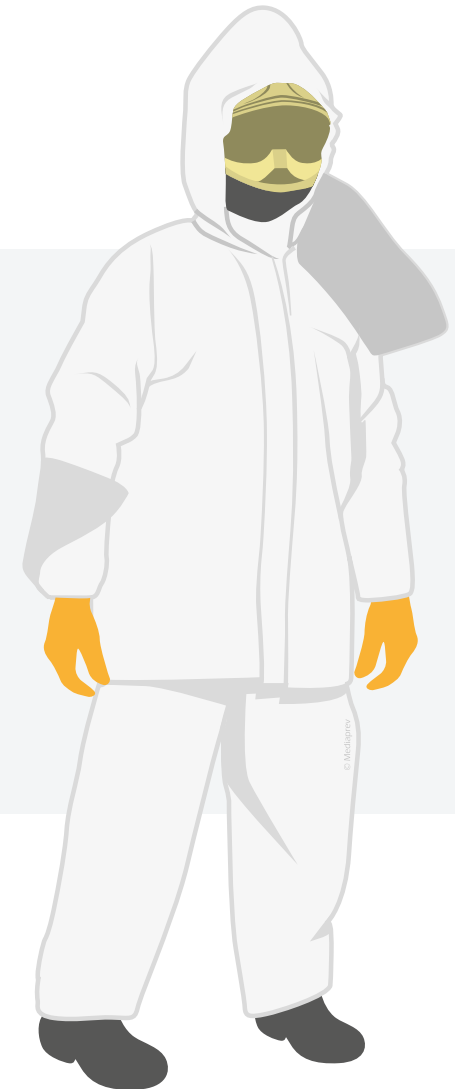
Vêtements  
**ininflammables**



# PROTECTION DU CORPS

## VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LA CHALEUR ET LA FLAMME

Les vêtements de protection **contre le contact avec une flamme** ne doivent pas fondre sous l'action de la flamme ni contribuer à la propagation de celle-ci (plusieurs niveaux).





# PROTECTION DU CORPS

## VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LA CHALEUR ET LA FLAMME

Protection  
**fondeur**

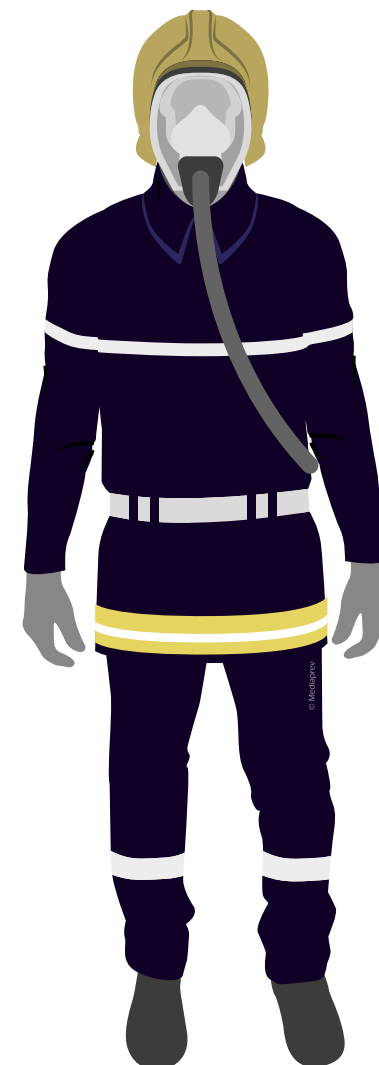




# PROTECTION DU CORPS

## VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LA CHALEUR ET LA FLAMME

Protection  
**pompiers**





# PROTECTION DU CORPS

## VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LA CHALEUR ET LA FLAMME

Vêtements  
de protection  
utilisés pendant  
le **soudage** et les  
techniques  
connexes



# PROTECTION DU CORPS

## VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LA CHALEUR ET LA FLAMME

Ces vêtements sont conçus pour protéger contre les **petites projections de métal en fusion**, le contact de courte durée avec une **flamme**, et le rayonnement **ultraviolet**.



# PROTECTION DU CORPS

## VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LA CHALEUR ET LA FLAMME

Tablier **soudeur** cuir croûte, serrage par lanières cuir et boucle réglable







# PROTECTION DU CORPS

## LES VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES RISQUES MÉCANIQUES



# PROTECTION DU CORPS

## LES VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES RISQUES MÉCANIQUES

Les vêtements de protection contre les risques mécaniques sont surtout utilisés pour le **bûcheronnage et l'élagage**.



## PROTECTION DU CORPS

### LES VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES RISQUES MÉCANIQUES

Les vêtements de protection contre les risques mécaniques sont surtout utilisés pour le **bûcheronnage et l'élagage**.

Ils sont destinés à **provoquer** un glissement ou un blocage de la scie et/ou un freinage de la chaîne.



## PROTECTION DU CORPS

### LES VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES RISQUES MÉCANIQUES

Les vêtements de protection contre les risques mécaniques sont surtout utilisés pour le **bûcheronnage et l'élagage**.

Ils sont destinés à **provoquer** un glissement ou un blocage de la scie et/ou un freinage de la chaîne.

Ils ne sont cependant **pas suffisamment protecteurs** pour empêcher les risques de coupures par les scies à chaînes.





# PROTECTION DU CORPS

## VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LA CONTAMINATION RADIOACTIVE



## PROTECTION DU CORPS

### VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LA CONTAMINATION RADIOACTIVE

Les vêtements de protection contre la contamination radioactive sont des combinaisons ou scaphandres **entièrement étanches** ventilés ou non ventilés.



## PROTECTION DU CORPS

### VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LA CONTAMINATION RADIOACTIVE

Les vêtements de protection contre la contamination radioactive sont des combinaisons ou scaphandres **entièrement étanches** ventilés ou non ventilés.

Ils doivent permettre d'éviter tout contact avec des **particules radioactives**.



## PROTECTION DU CORPS

### VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LA CONTAMINATION RADIOACTIVE

Les vêtements de protection contre la contamination radioactive sont des combinaisons ou scaphandres **entièrement étanches** ventilés ou non ventilés.

Ils doivent permettre d'éviter tout contact avec des **particules radioactives**.

Ces vêtements **ne s'appliquent pas** aux rayonnements ionisants, ni aux patients subissant un traitement mettant en œuvre ce type de rayonnement.







# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS



# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

Dans le milieu professionnel, les pieds sont susceptibles d'être exposés à des risques de **natures diverses**.



# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

Dans le milieu professionnel, les pieds sont susceptibles d'être exposés à des risques de **natures diverses**.

C'est pourquoi, il existe de nombreux modèles **d'articles chaussants de protection** qui se distinguent les uns des autres par leurs formes, leurs matériaux constitutifs et par leurs éléments de protection.





# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

Il existe  
**trois types** de  
chaussures :





# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

Chaussures de **sécurité** à usage professionnel



# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

Chaussures de **sécurité** à usage professionnel



Chaussures de **protection** à usage professionnel



# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

Chaussures de **sécurité** à usage professionnel



Chaussures de **protection** à usage professionnel



Chaussures de **travail** à usage professionnel



# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

Le choix des EPI des pieds (ou chaussants) se fait en fonction  
des **risques étudiés préalablement** :





# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

Le choix des EPI des pieds (ou chaussants) se fait en fonction des **risques étudiés préalablement** :

Les **risques** auxquels sont confrontés les salariés.

# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

Le choix des EPI des pieds (ou chaussants) se fait en fonction des **risques étudiés préalablement** :

Les **risques** auxquels sont confrontés les salariés.

Les **contraintes propres au poste de travail**, tâches à effectuer, environnement.

# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

Le choix des EPI des pieds (ou chaussants) se fait en fonction des **risques étudiés préalablement** :

Les **risques** auxquels sont confrontés les salariés.

Les **contraintes propres au poste de travail**, tâches à effectuer, environnement.

Les **contraintes propres à l'utilisateur** : morphologie, pathologies, allergies, inconfort, etc.



# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

Les chaussants  
constituent un  
équipement de  
protection individuelle  
**indispensable**  
contre divers  
risques :



# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

► **Risques mécaniques** (chocs, coincements, écrasements, perforations, piqûres, coupures)

# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

- ▶ **Risques mécaniques** (chocs, coincements, écrasements, perforations, piqûres, coupures)
- ▶ **Risques chimiques** (poussières, liquides corrosifs, toxiques ou irritants)

# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

- ▶ **Risques mécaniques** (chocs, coincements, écrasements, perforations, piqûres, coupures)
- ▶ **Risques chimiques** (poussières, liquides corrosifs, toxiques ou irritants)
- ▶ **Risques électriques** (contacts électriques avec conducteur sous tension, décharges électrostatiques)

# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

- ▶ **Risques mécaniques** (chocs, coincements, écrasements, perforations, piqûres, coupures)
- ▶ **Risques chimiques** (poussières, liquides corrosifs, toxiques ou irritants)
- ▶ **Risques électriques** (contacts électriques avec conducteur sous tension, décharges électrostatiques)
- ▶ **Risques liés à un déplacement** (glissade, chutes, etc.)



# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

- ▶ **Risques mécaniques** (chocs, coincements, écrasements, perforations, piqûres, coupures)
- ▶ **Risques chimiques** (poussières, liquides corrosifs, toxiques ou irritants)
- ▶ **Risques électriques** (contacts électriques avec conducteur sous tension, décharges électrostatiques)
- ▶ **Risques liés à un déplacement** (glissade, chutes, etc.)
- ▶ **Risques thermiques** (froid, chaleur, projections de métaux en fusion, feux)

# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

- ▶ **Risques mécaniques** (chocs, coincements, écrasements, perforations, piqûres, coupures)
- ▶ **Risques chimiques** (poussières, liquides corrosifs, toxiques ou irritants)
- ▶ **Risques électriques** (contacts électriques avec conducteur sous tension, décharges électrostatiques)
- ▶ **Risques liés à un déplacement** (glissade, chutes, etc.)
- ▶ **Risques thermiques** (froid, chaleur, projections de métaux en fusion, feux)
- ▶ **Risques liés aux rayonnements** (ultraviolets), **aux contaminations** (radioactivité)

# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

- ▶ **Risques mécaniques** (chocs, coincements, écrasements, perforations, piqûres, coupures)
- ▶ **Risques chimiques** (poussières, liquides corrosifs, toxiques ou irritants)
- ▶ **Risques électriques** (contacts électriques avec conducteur sous tension, décharges électrostatiques)
- ▶ **Risques liés à un déplacement** (glissade, chutes, etc.)
- ▶ **Risques thermiques** (froid, chaleur, projections de métaux en fusion, feux)
- ▶ **Risques liés aux rayonnements** (ultraviolets), **aux contaminations** (radioactivité)
- ▶ **Risques biologiques** (allergiques, irritants, germes pathogènes)



# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

Les différents  
matériaux des  
EPI des pieds



## PROTECTION DU CORPS

### PROTECTION DES PIEDS

#### Les différents matériaux des EPI des pieds

Les chaussants peuvent être en cuir, textile, caoutchouc ou en divers polymères.



## PROTECTION DU CORPS

### PROTECTION DES PIEDS

#### Les différents matériaux des EPI des pieds

Les chaussants peuvent être en cuir, textile, caoutchouc ou en divers polymères.

#### Les différentes formes des EPI des pieds



## PROTECTION DU CORPS

### PROTECTION DES PIEDS

#### Les différents matériaux des EPI des pieds

Les chaussants peuvent être en cuir, textile, caoutchouc ou en divers polymères.



#### Les différentes formes des EPI des pieds

Ils existent en sabots, chaussures, bottes, bottines et cuissardes.





# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS







# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

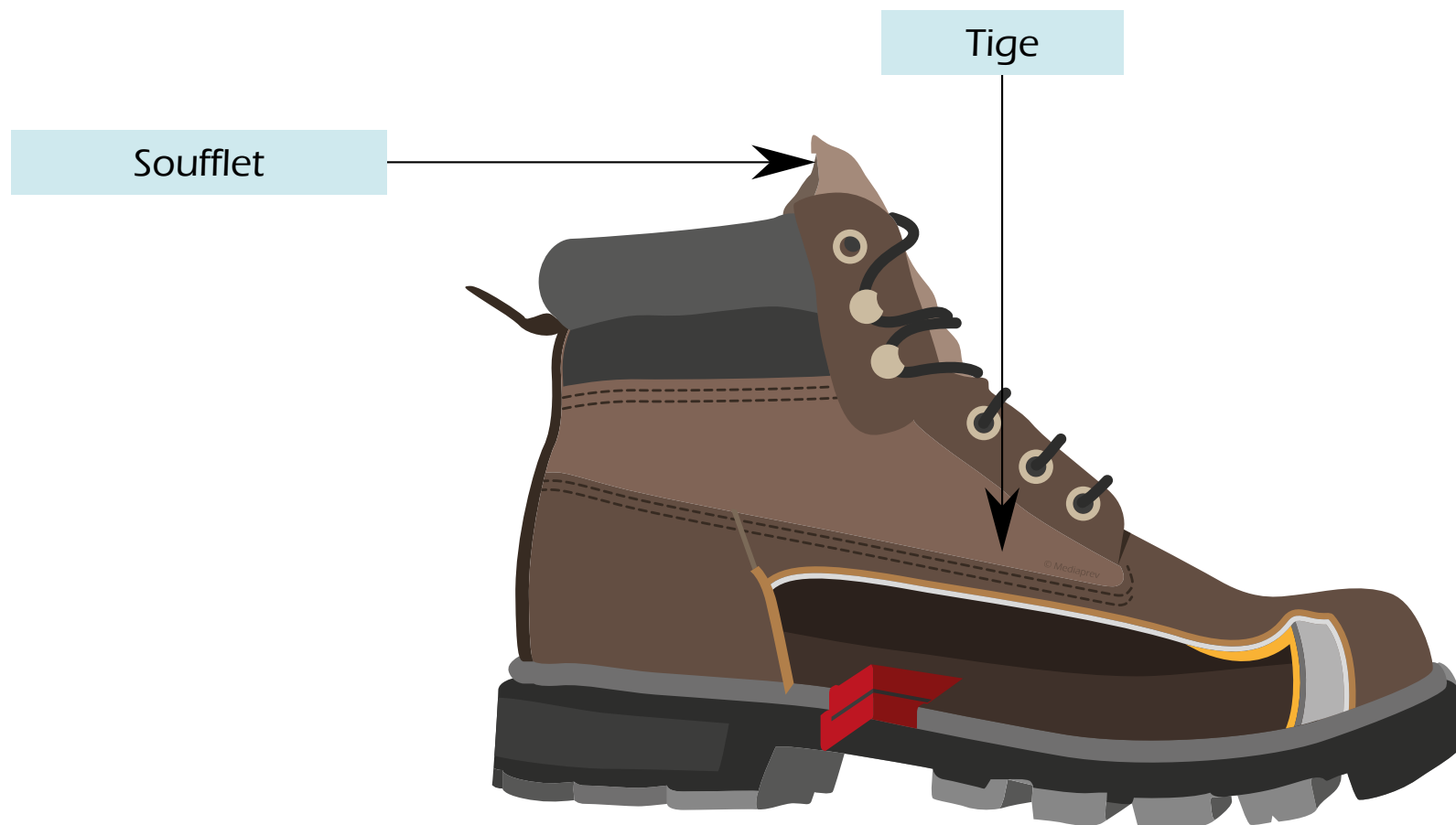
Soufflet





# PROTECTION DU CORPS

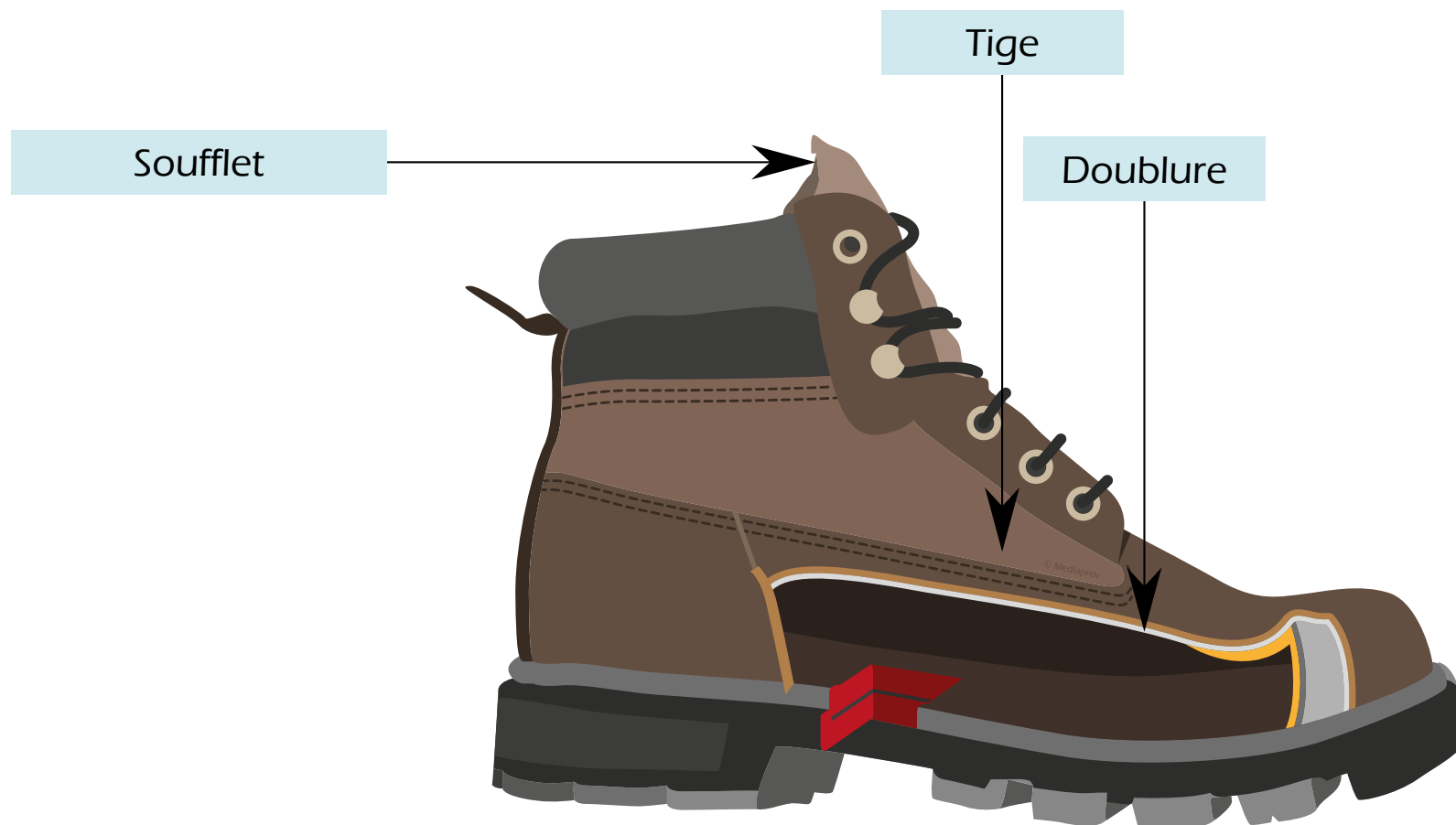
## PROTECTION DES PIEDS





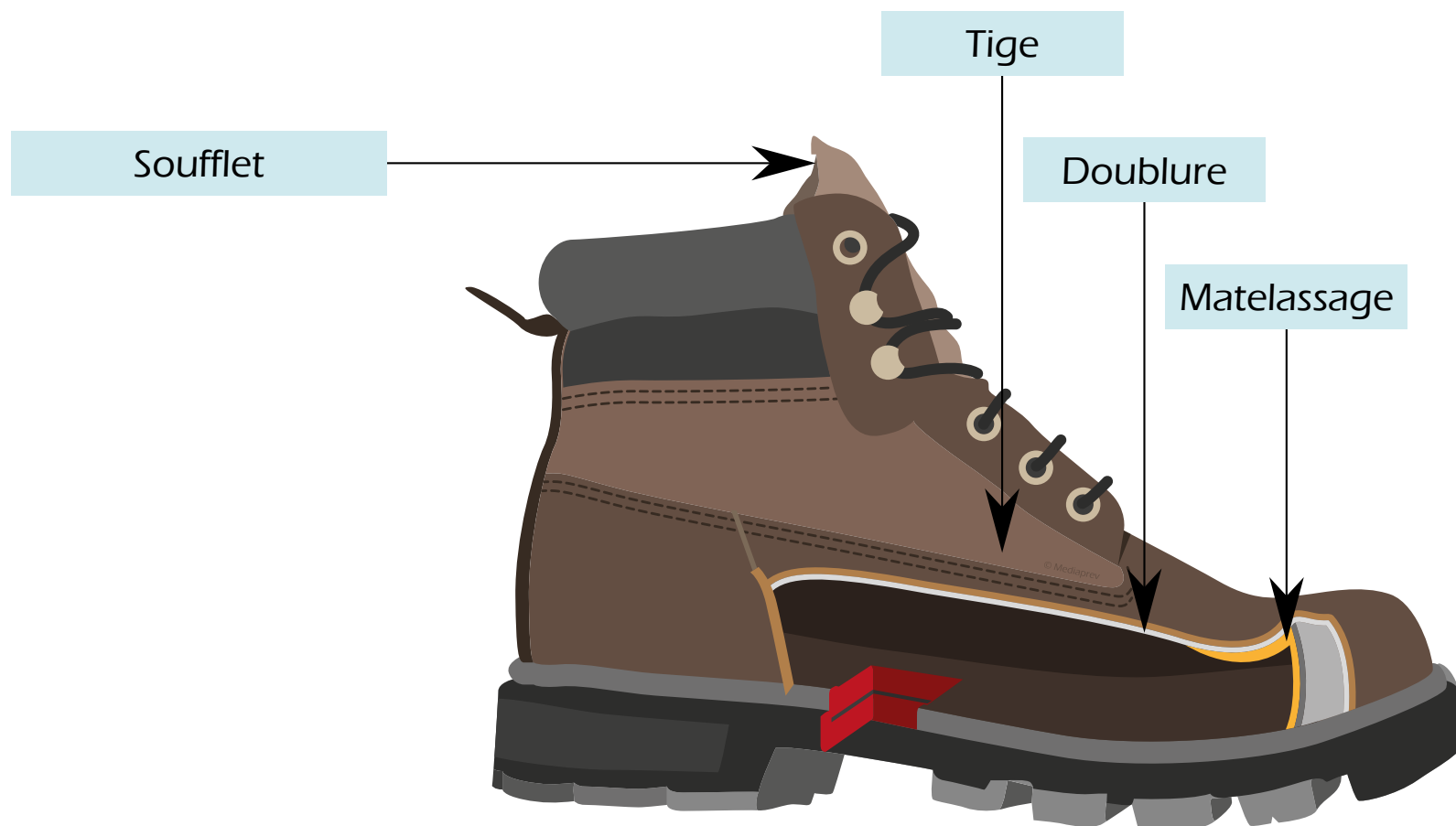
# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS



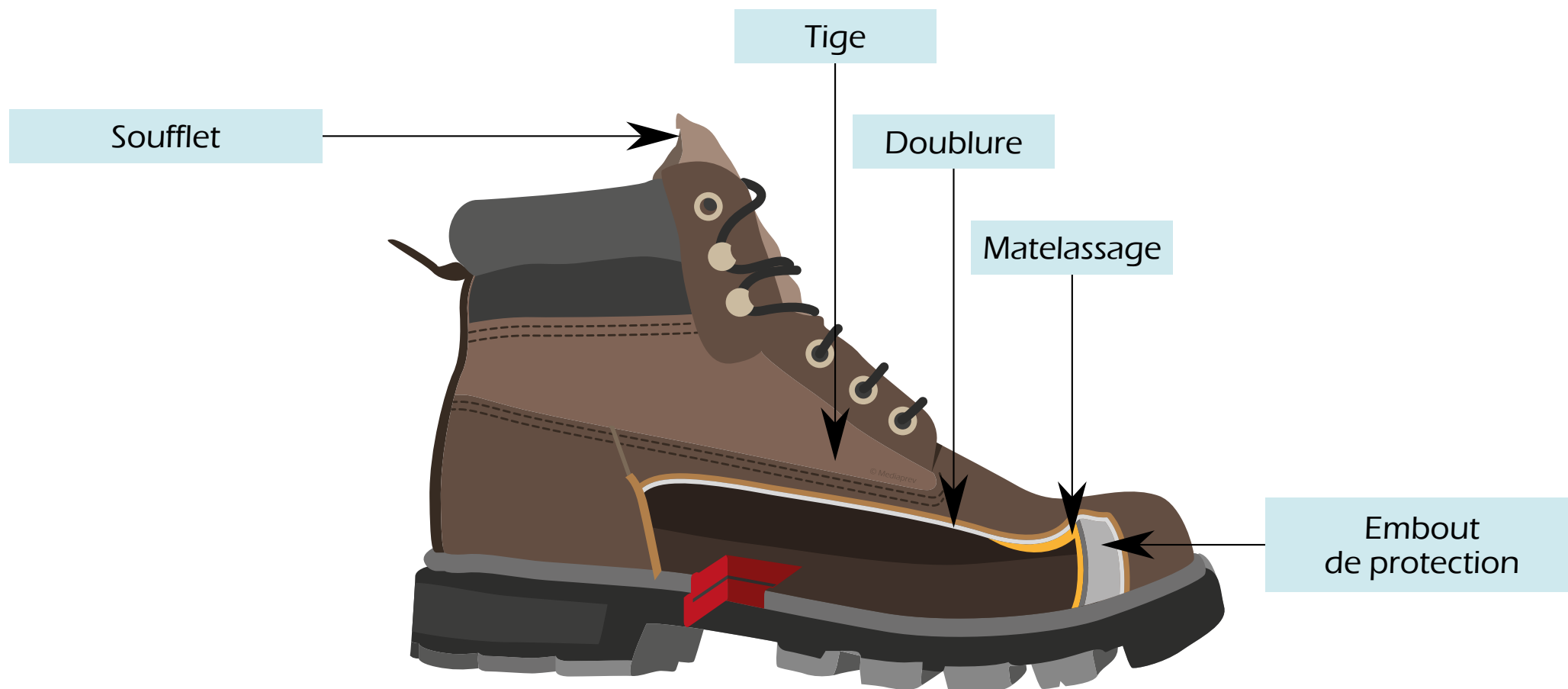
# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS



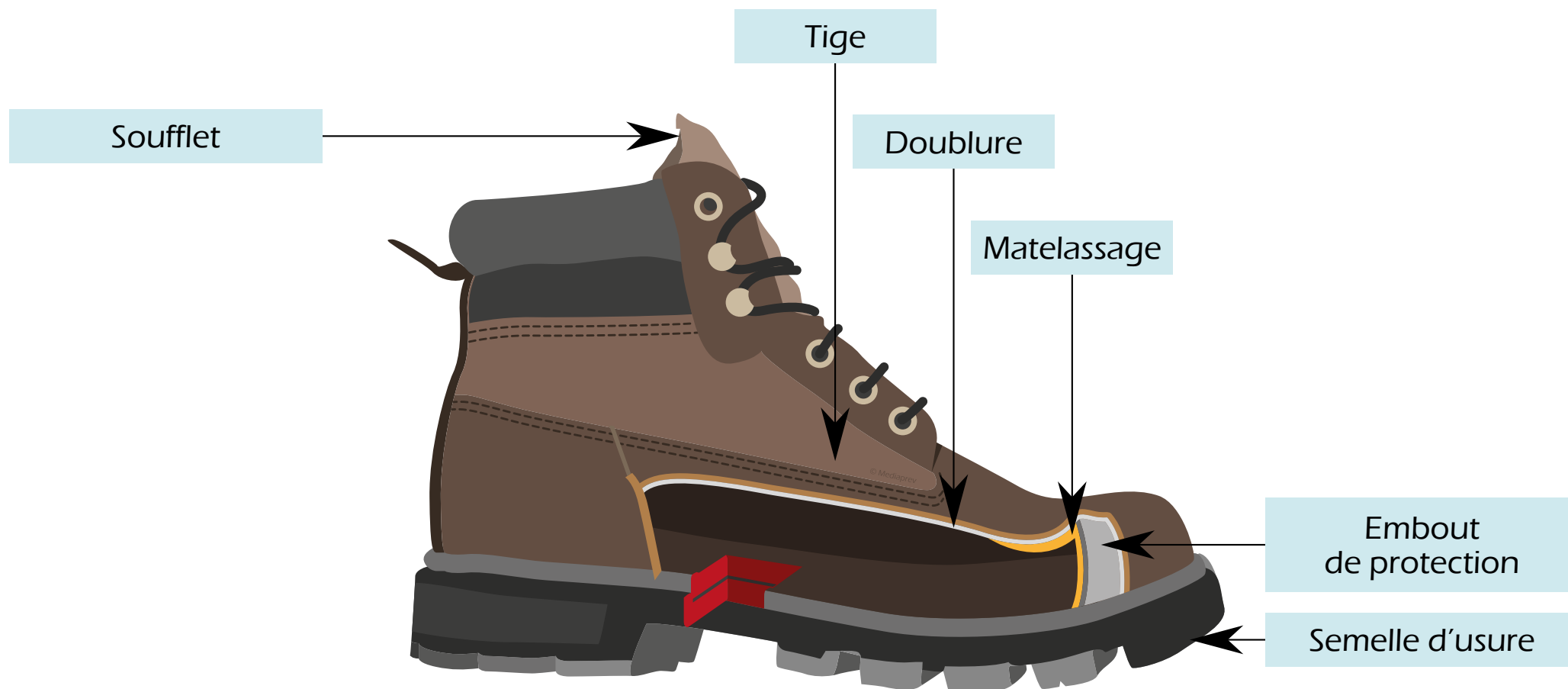
# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS



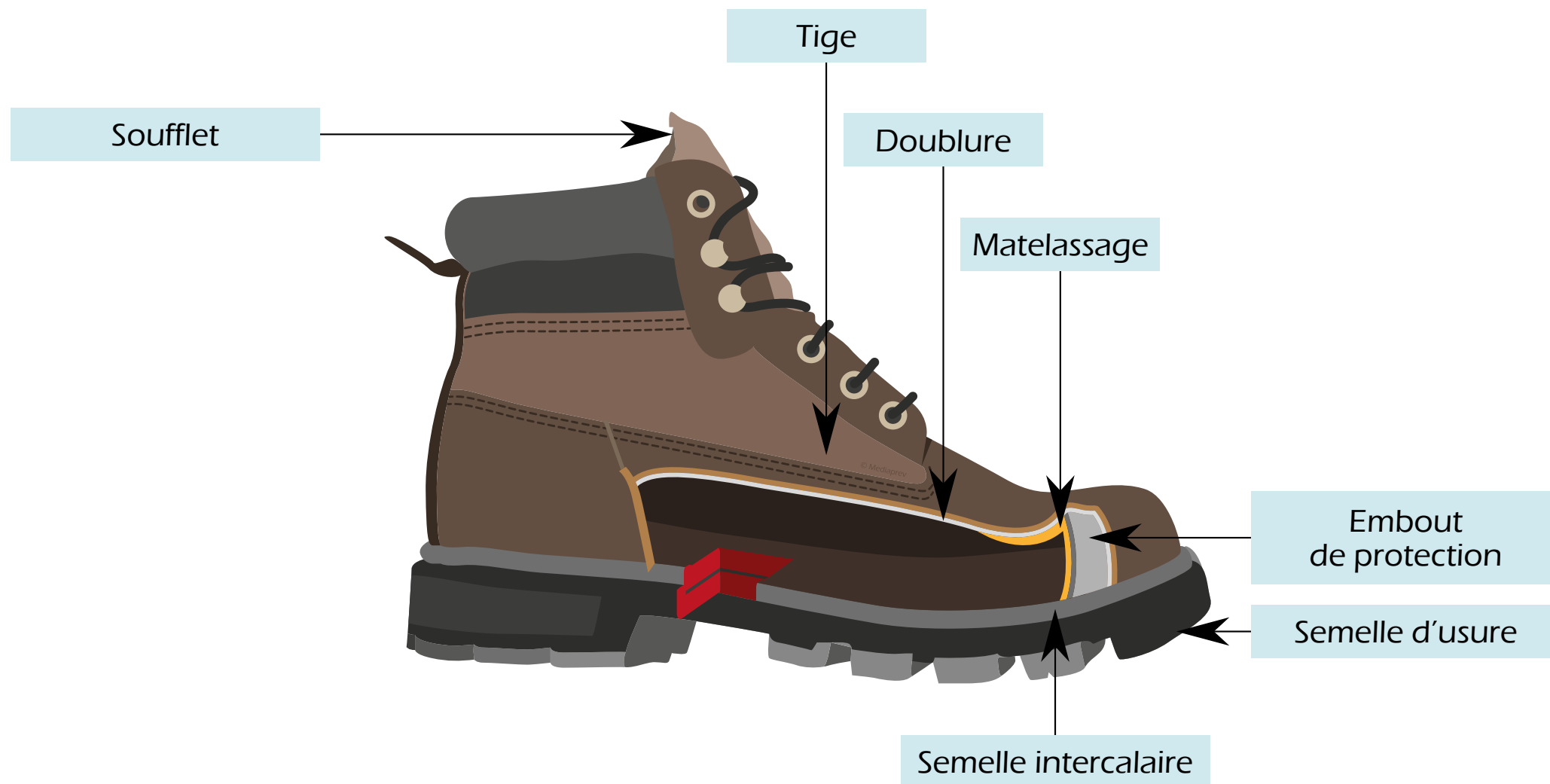
# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS



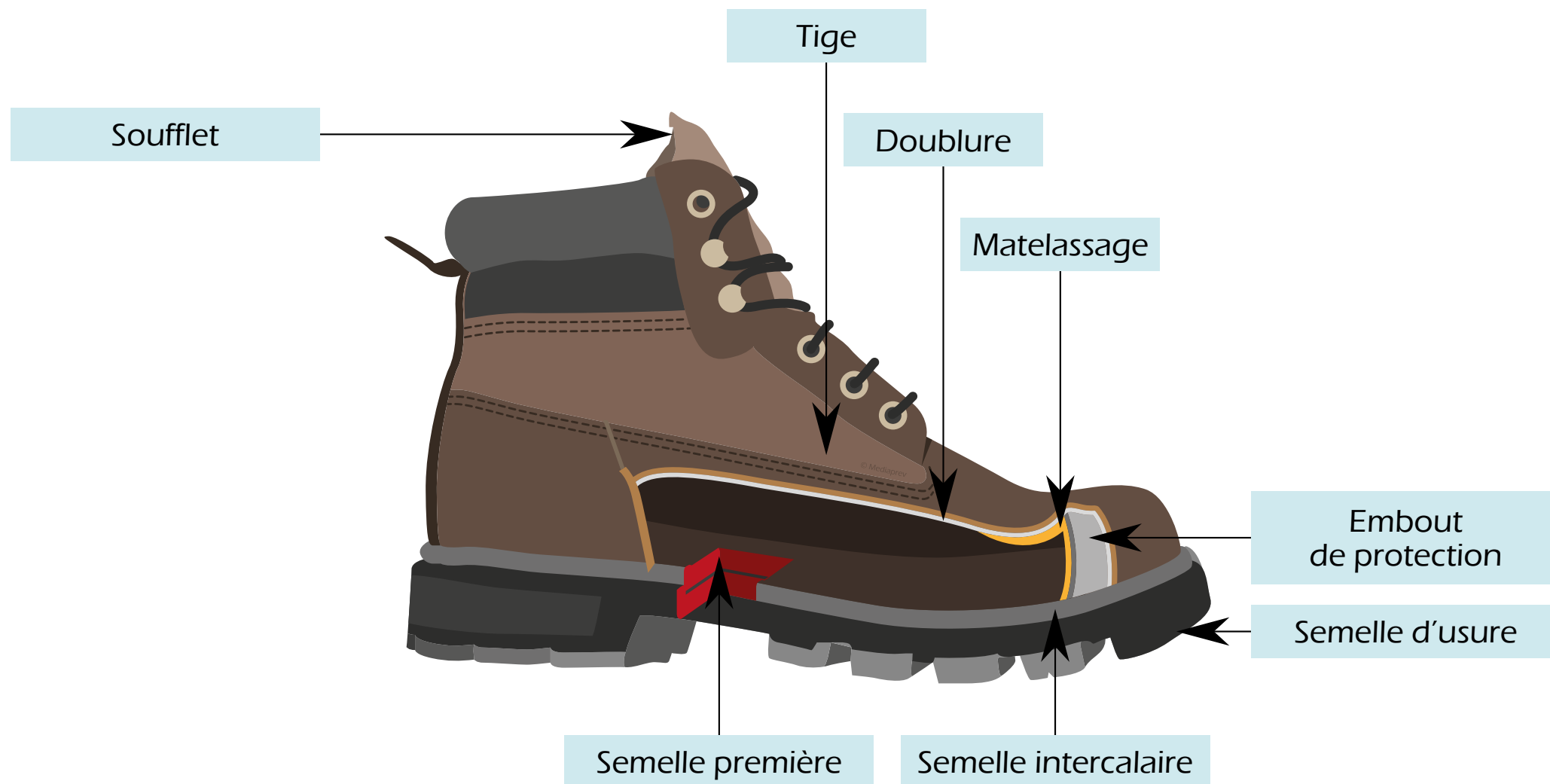
# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS



# PROTECTION DU CORPS

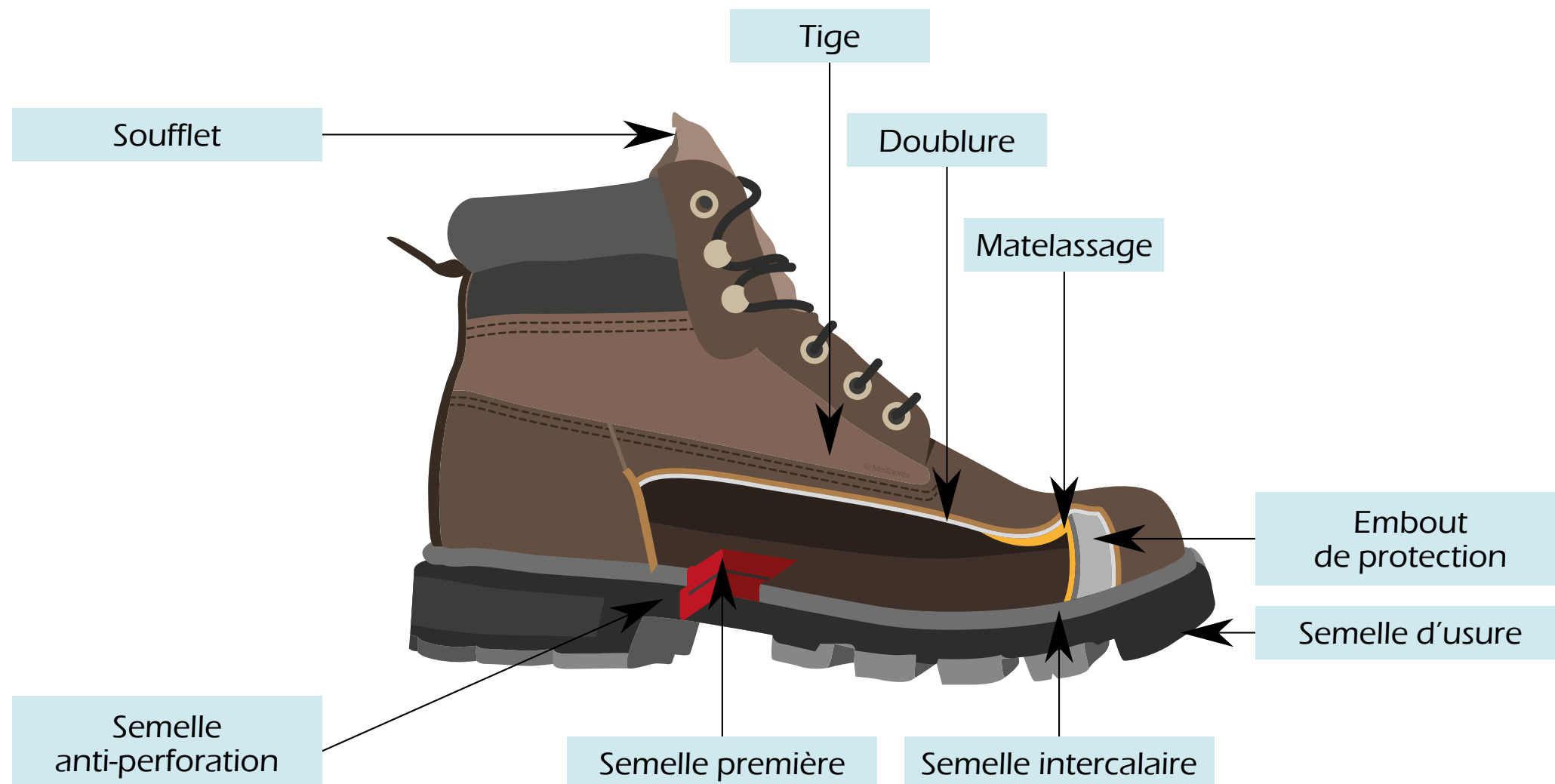
## PROTECTION DES PIEDS





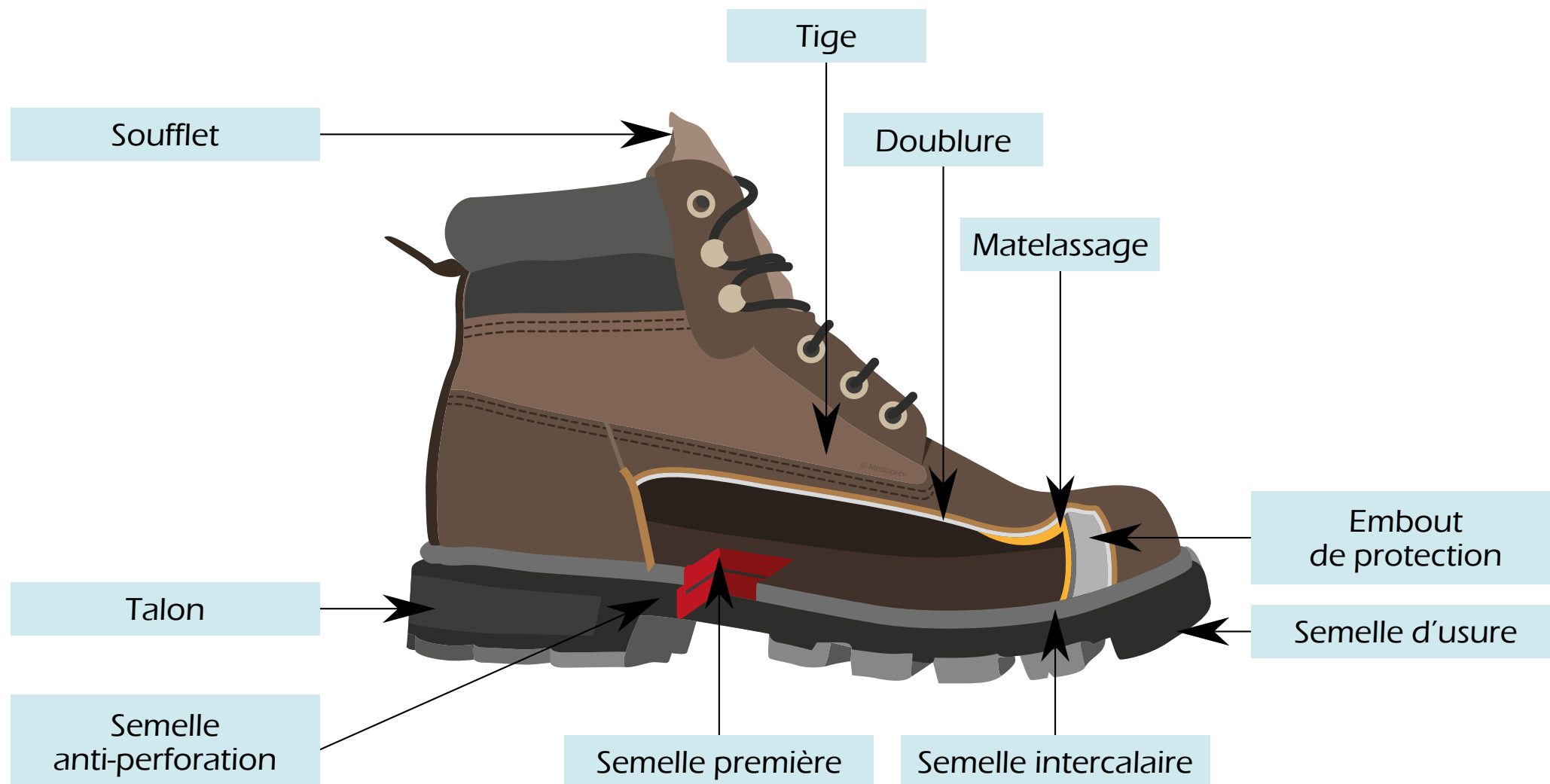
# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS



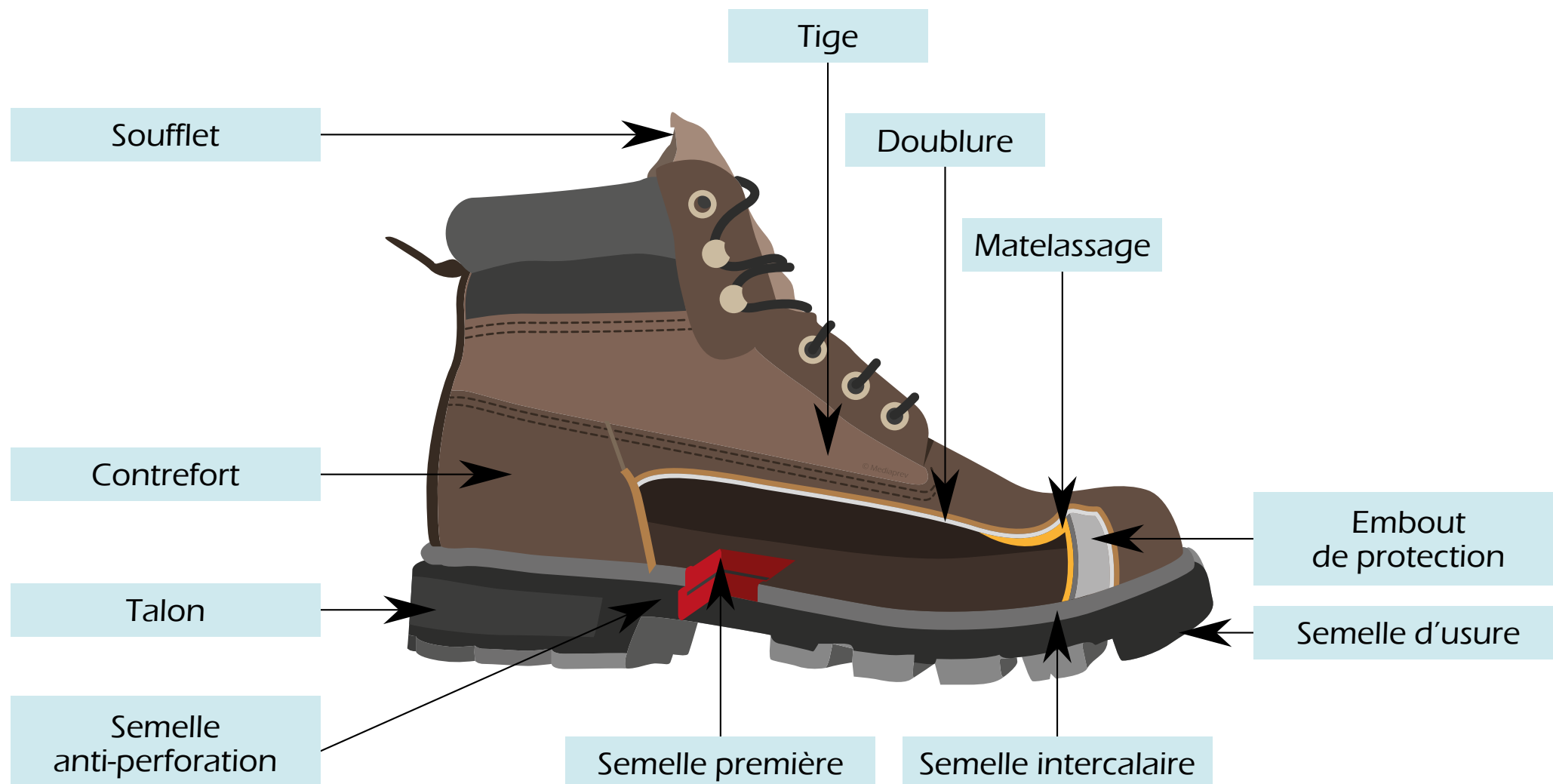
# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS



# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS





# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

Norme ISO 20345	S1	SIP	S2	S3
Critères de sécurité	A + FO + E	A + FO + E + P	A + FO + E + WRU	A + FO + E + WRU + P
Conditions d'utilisations	Environnements secs		Environnements avec haut niveau d'humidité	
	Risque d'écrasement	Risque d'écrasement ou perforation au niveau du pied	Risque d'écrasement au niveau du pied	Risque d'écrasement ou perforation au niveau du pied
	Présence d'hydrocarbures ou d'huiles minérales	Présence d'hydrocarbures ou d'huiles minérales	Présence d'hydrocarbures ou d'huiles minérales	Présence d'hydrocarbures ou d'huiles minérales



# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

Norme **S1**





# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

Norme **S1**

Résistance  
aux huiles et  
hydrocarbures





# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

### Norme **S1**

Résistance  
aux huiles et  
hydrocarbures



Antichoc





# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

### Norme **S1**

Résistance  
aux huiles et  
hydrocarbures

Antichoc

Antistatique







# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

### Norme **S1**

Résistance  
aux huiles et  
hydrocarbures

Antichoc

Antistatique

Semelle antidérapante





# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

### Norme **S1**



# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

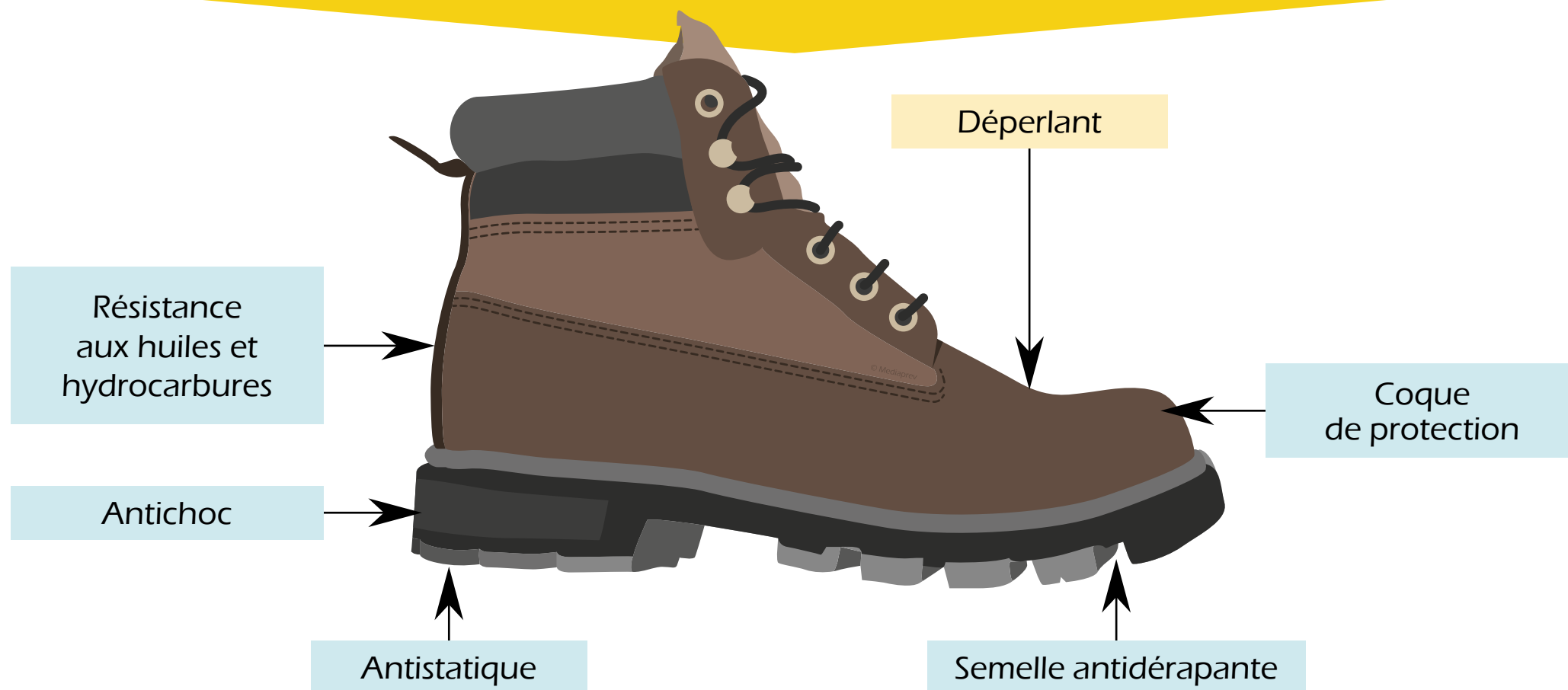
Norme **S1P**



# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

Norme **S2**





# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

Norme **S3**





# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS CONTRE LE RISQUE MÉCANIQUE



# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS CONTRE LE RISQUE MÉCANIQUE

▶ Semelle anti-perforation



## PROTECTION DU CORPS

### PROTECTION DES PIEDS CONTRE LE RISQUE MÉCANIQUE

- ▶ Semelle anti-perforation
- ▶ Embout de protection





## PROTECTION DU CORPS

### PROTECTION DES PIEDS CONTRE LE RISQUE MÉCANIQUE

- ▶ Semelle anti-perforation
- ▶ Embout de protection
- ▶ Protecteur latéral contre les coupures



## PROTECTION DU CORPS

### PROTECTION DES PIEDS CONTRE LE RISQUE MÉCANIQUE

- ▶ Semelle anti-perforation
- ▶ Embout de protection
- ▶ Protecteur latéral contre les coupures
- ▶ Protecteur du métatarse



## PROTECTION DU CORPS

### PROTECTION DES PIEDS CONTRE LE RISQUE MÉCANIQUE

- ▶ Semelle anti-perforation
- ▶ Embout de protection
- ▶ Protecteur latéral contre les coupures
- ▶ Protecteur du métatarse
- ▶ Semelle antidérapante



## PROTECTION DU CORPS

### PROTECTION DES PIEDS CONTRE LE RISQUE MÉCANIQUE

- ▶ Semelle anti-perforation
- ▶ Embout de protection
- ▶ Protecteur latéral contre les coupures
- ▶ Protecteur du métatarse
- ▶ Semelle antidérapante
- ▶ Talon absorbeur d'énergie



## PROTECTION DU CORPS

### PROTECTION DES PIEDS CONTRE LE RISQUE MÉCANIQUE

- ▶ Semelle anti-perforation
- ▶ Embout de protection
- ▶ Protecteur latéral contre les coupures
- ▶ Protecteur du métatarse
- ▶ Semelle antidérapante
- ▶ Talon absorbeur d'énergie
- ▶ Protecteur contre le contact avec scie à chaîne



## PROTECTION DU CORPS

### PROTECTION DES PIEDS CONTRE LE RISQUE MÉCANIQUE

- ▶ Semelle anti-perforation
- ▶ Embout de protection
- ▶ Protecteur latéral contre les coupures
- ▶ Protecteur du métatarse
- ▶ Semelle antidérapante
- ▶ Talon absorbeur d'énergie
- ▶ Protecteur contre le contact avec scie à chaîne
- ▶ Protecteur des malléoles





# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS CONTRE LE RISQUE ÉLECTRIQUE





# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS CONTRE LE RISQUE ÉLECTRIQUE

Semelle **anti-conduction**





# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS CONTRE LE RISQUE ÉLECTRIQUE

Semelle **anti-conduction**

Semelle **anti-statique**



# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS CONTRE LE RISQUE ÉLECTRIQUE

Semelle **anti-conduction**

Semelle **anti-statique**

Protecteur **isolant**





# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS CONTRE LE RISQUE THERMIQUE



# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS CONTRE LE RISQUE THERMIQUE

Semelle **isolante** froid/chaud



# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS CONTRE LE RISQUE THERMIQUE

Semelle **isolante** froid/chaud

Semelle **résistante** à la chaleur



# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS CONTRE LE RISQUE THERMIQUE

Semelle **isolante** froid/chaud

Semelle **résistante** à la chaleur

Semelle **résistante** à la flamme



# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS CONTRE LE RISQUE THERMIQUE

Semelle **isolante** froid/chaud

Semelle **résistante** à la chaleur

Semelle **résistante** à la flamme

Tige **résistante** aux projections de métaux en fusion





# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS CONTRE LE RISQUE CHIMIQUE







# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS CONTRE LE RISQUE CHIMIQUE

Semelle **résistante** aux hydrocarbures



# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS CONTRE LE RISQUE CHIMIQUE

Semelle **résistante** aux hydrocarbures

Semelle et tige **résistants et imperméables** aux produits chimiques liquides



# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS CONTRE LE RISQUE CHIMIQUE

Semelle **résistante** aux hydrocarbures

Semelle et tige **résistants et imperméables** aux produits chimiques liquides

Éléments présents sur les chaussures de sécurité et les chaussures de protection, **optionnels** sur les chaussures de travail.



# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

Ainsi, pour  
prévenir les risques  
mécaniques, électriques  
thermiques ou  
chimiques, les **éléments  
de protection** suivants  
sont disponibles :



# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

### Risques **mécaniques**



# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

### Risques **mécaniques**

#### Protection des malléoles



# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

### Risques **mécaniques**

#### Protection des malléoles

Protège contre  
les chocs au niveau  
des malléoles.



# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

### Risques **mécaniques**

**Protection des  
malléoles**

**Tige haute  
avec laçage**

Protège contre  
les chocs au niveau  
des malléoles.





# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

### Risques **mécaniques**

**Protection des  
malléoles**

Protège contre  
les chocs au niveau  
des malléoles.

**Tige haute  
avec laçage**

Évite la torsion  
du pied.



# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

### Risques **mécaniques**

#### Protection des malléoles

Protège contre  
les chocs au niveau  
des malléoles.

#### Tige haute avec laçage

Évite la torsion  
du pied.

#### Tige spéciale anti-coupure



# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

### Risques **mécaniques**

#### Protection des malléoles

Protège contre  
les chocs au niveau  
des malléoles.

#### Tige haute avec laçage

Évite la torsion  
du pied.

#### Tige spéciale anti-coupure

Protège contre  
le contact d'une  
scie à chaîne.

Protection  
disponible sur les  
bottes ou mi-bottes  
de sécurité.



# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

### Risques **électriques**



# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

### Risques **électriques**

#### Semelage antistatique



# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

### Risques **électriques**

#### Semelage antistatique

Diminue l'accumulation des charges électrostatiques et isole du contact éventuel avec des conducteurs nus sous tension.

Utilisées lors de travaux électriques sous tension.



# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

### Risques **électriques**

#### Semelage antistatique

Diminue l'accumulation des charges électrostatiques et isole du contact éventuel avec des conducteurs nus sous tension.

Utilisées lors de travaux électriques sous tension.

#### Chaussures isolantes



# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

### Risques **électriques**

#### Semelage antistatique

Diminue l'accumulation des charges électrostatiques et isole du contact éventuel avec des conducteurs nus sous tension.

Utilisées lors de travaux électriques sous tension.

#### Chaussures isolantes

Évite la torsion du pied.





# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

### Risques **thermiques**



# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

Risques **thermiques**

Semelle isolante contre le froid



# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

### Risques **thermiques**

#### Semelle isolante contre le froid

Semelle Protecteur empêchant une chute de température de plus de 10°C au bout d'une demi-heure, dans une ambiance à -20°C.



# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

### Risques **chimiques**



# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

Risques **chimiques**

**Tige et semelage résistants et imperméables**



# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

Risques **chimiques**

**Tige et semelage résistants et imperméables**

Résistance aux hydrocarbures.

Éléments présents sur les chaussures de sécurité  
et les chaussures de protection, optionnels sur les  
chaussures de travail.



# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

### Les **intempéries**



# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

### Les **intempéries**

#### Tiges et semelle imperméables





# PROTECTION DU CORPS

## PROTECTION DES PIEDS

### Les **intempéries**

#### Tiges et semelle imperméables

Résistance à la pénétration d'eau



# PROTECTIONS INDIVIDUELLES GÉNÉRALES



# PROTECTIONS INDIVIDUELLES GÉNÉRALES



Protection  
obligatoire  
de la **tête**



# PROTECTIONS INDIVIDUELLES GÉNÉRALES



Protection  
obligatoire  
de la **tête**



Protection  
obligatoire  
des **pieds**



# PROTECTIONS INDIVIDUELLES GÉNÉRALES



Protection  
obligatoire  
de la **tête**



Protection  
obligatoire  
des **piesds**



Protection  
obligatoire  
de la **vue**

# PROTECTIONS INDIVIDUELLES GÉNÉRALES



Protection  
obligatoire  
de la **tête**



Protection  
obligatoire  
des **piesds**



Protection  
obligatoire  
de la **vue**



Protection  
obligatoire  
du **corps**



# PROTECTIONS INDIVIDUELLES ADAPTÉES



# PROTECTIONS INDIVIDUELLES ADAPTÉES



Protection  
obligatoire  
de **l'ouïe**





# PROTECTIONS INDIVIDUELLES ADAPTÉES



Protection  
obligatoire  
de **l'ouïe**



Protection  
obligatoire  
des **main**s



## PROTECTIONS INDIVIDUELLES ADAPTÉES



Protection  
obligatoire  
de **l'ouïe**



Protection  
obligatoire  
des **main**s



Protection  
obligatoire  
**respiratoire**

## PROTECTIONS INDIVIDUELLES ADAPTÉES



Protection  
obligatoire  
de **l'ouïe**



Protection  
obligatoire  
des **main**s



Protection  
obligatoire  
**respiratoire**



Harnais  
pour travail  
en **hauteur**



# ÉLECTRICITÉ



# ÉLECTRICITÉ

Lors d'interventions  
réalisées à proximité  
de lignes à basse tension,  
l'utilisation de protections  
individuelles est  
**obligatoire.**

# ÉLECTRICITÉ

Lors d'interventions réalisées à proximité de lignes à basse tension, l'utilisation de protections individuelles est **obligatoire**.

Les entretiens des installations électriques ne peuvent être réalisées que par des **personnes habilitées** ayant reçu une formation.



# ÉLECTRICITÉ

Pour la  
Haute Tension,  
**aucun équipement  
individuel** n'est  
suffisant.





# ÉLECTRICITÉ

Pour se protéger  
du risque électrique,  
il existe des équipements  
de protection individuelle  
**spécifiques :**





# ÉLECTRICITÉ

Des **combinaisons** de travail en coton ignifugé



# ÉLECTRICITÉ

Des **combinaisons** de travail en coton ignifugé

Des **chaussures ou bottes** isolantes de sécurité



# ÉLECTRICITÉ

Des **combinaisons** de travail en coton ignifugé

Des **chaussures ou bottes** isolantes de sécurité

Des **gants** isolants marqués d'un triangle double



# ÉLECTRICITÉ

- ▶ Des **combinaisons** de travail en coton ignifugé
- ▶ Des **chaussures ou bottes** isolantes de sécurité
- ▶ Des **gants** isolants marqués d'un triangle double
- ▶ Des **casques** isolants et/ou antichocs



# ÉLECTRICITÉ

- ▶ Des **combinaisons** de travail en coton ignifugé
- ▶ Des **chaussures ou bottes** isolantes de sécurité
- ▶ Des **gants** isolants marqués d'un triangle double
- ▶ Des **casques** isolants et/ou antichocs
- ▶ Des **écrans faciaux** anti-UV pour la protection contre les arcs électriques et les courts-circuits



# ÉLECTRICITÉ

Des **combinaisons** de travail en coton ignifugé

Des **chaussures ou bottes** isolantes de sécurité

Des **gants** isolants marqués d'un triangle double

Des **casques** isolants et/ou antichocs

Des **écrans faciaux** anti-UV pour la protection contre les arcs électriques et les courts-circuits

Des **protège-bras** isolants

# ÉLECTRICITÉ

Les outils  
doivent être **isolés**  
**et isolants** afin d'offrir  
une protection contre  
l'électrisation (exemple :  
pour intervenir sur un  
poste électrique ou  
une machine).





# ÉLECTRICITÉ

**Aucun objet  
conducteur**  
(bijou, montre...) ne  
doit être porté  
simultanément.



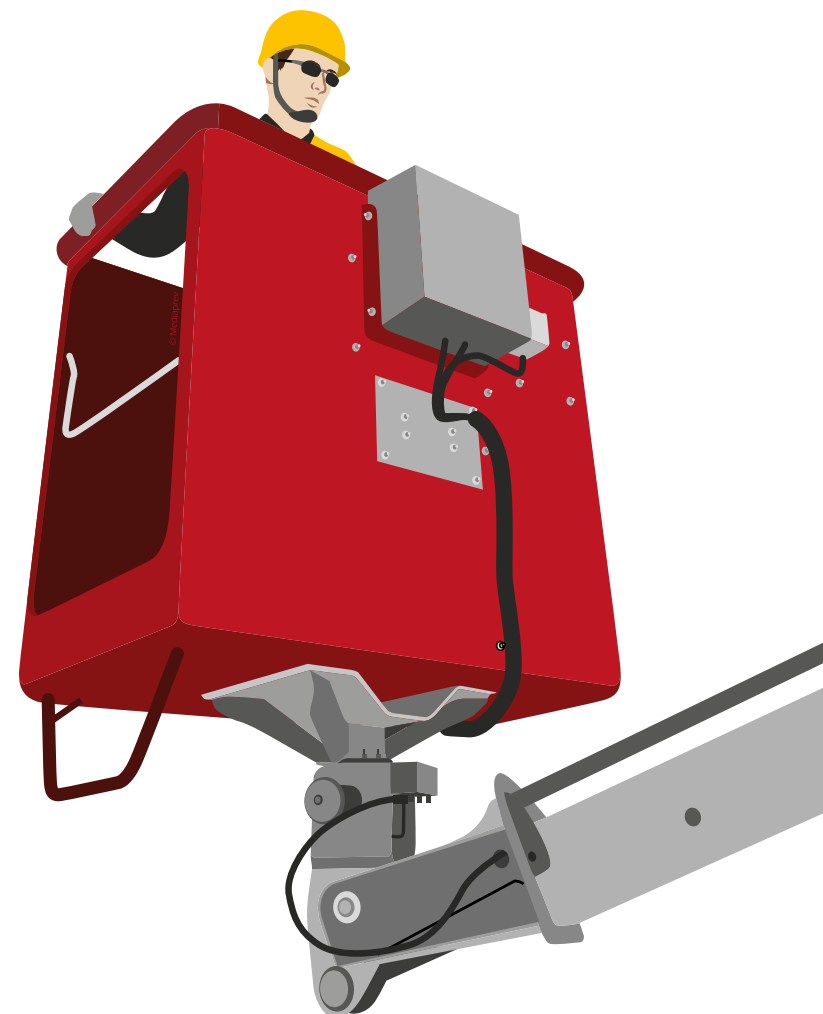




# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

La mise en place de **protections collectives** (garde-corps, échafaudages, nacelle, plate-forme élévatrices) permet une protection efficace et durable contre les chutes de hauteur.





# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

Lorsque celle-ci est **impossible**



# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

Lorsque celle-ci est **impossible**

L'utilisation **d'équipements individuels**  
s'impose



# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

Lorsque celle-ci est **impossible**

L'utilisation **d'équipements individuels**  
s'impose

Ils doivent être **contrôlés** périodiquement



# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

Lorsque celle-ci est **impossible**

L'utilisation **d'équipements individuels**  
s'impose

Ils doivent être **contrôlés** périodiquement

Les salariés doivent suivre des **formations**.





# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

Un système **d'arrêt de chute** est constitué :

# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

Un système **d'arrêt de chute** est constitué :

D'un **harnais** de sécurité



# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

Un système **d'arrêt de chute** est constitué :

D'un **harnais** de sécurité

D'un **sous système** qui permet grâce à des **connecteurs** de relier le harnais à un point d'ancrage



# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LES HARNAIS DE SÉCURITÉ

# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LES HARNAIS DE SÉCURITÉ

Ils sont constitués de **sangles réglables** (bretelles, cuissardes, bavaroise au minimum) et a pour fonction de répartir sur l'ensemble du corps les forces développées pendant et après la chute, sans créer de lésions.

# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LES HARNAIS DE SÉCURITÉ

Ils sont constitués de **sangles réglables** (bretelles, cuissardes, bavaroise au minimum) et a pour fonction de répartir sur l'ensemble du corps les forces développées pendant et après la chute, sans créer de lésions.

Il est muni d'un ou de plusieurs **points d'accrochage** : un dorsal et un sternal.

# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LES HARNAIS DE SÉCURITÉ

Ils sont constitués de **sangles réglables** (bretelles, cuissardes, bavaroise au minimum) et a pour fonction de répartir sur l'ensemble du corps les forces développées pendant et après la chute, sans créer de lésions.

Il est muni d'un ou de plusieurs **points d'accrochage** : un dorsal et un sternal.

Il convient de s'assurer de la **résistance** des points d'ancrage des cordes...

# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LES HARNAIS DE SÉCURITÉ

De quoi  
est composé le  
**système arrêt  
de chute ?**



# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LES HARNAIS DE SÉCURITÉ

Le **système de liaison, la longe, les absorbeurs antichute et les connecteurs** font partie de l'équipement de protection.





# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LES HARNAIS DE SÉCURITÉ



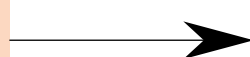




# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LES HARNAIS DE SÉCURITÉ

Ancrage dorsal





# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LES HARNAIS DE SÉCURITÉ

Ancrage dorsal

Coutures de sécurité



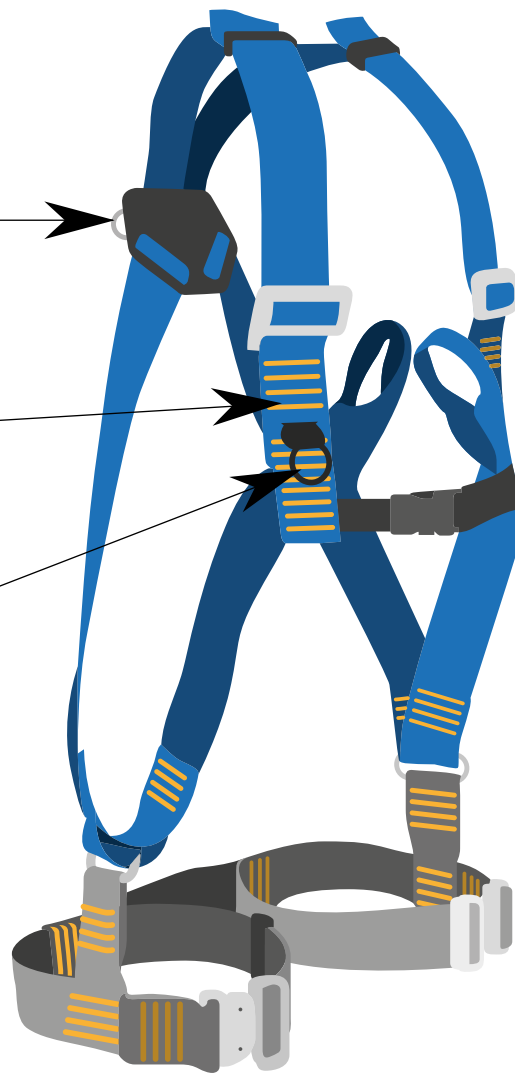
# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LES HARNAIS DE SÉCURITÉ

Ancrage dorsal

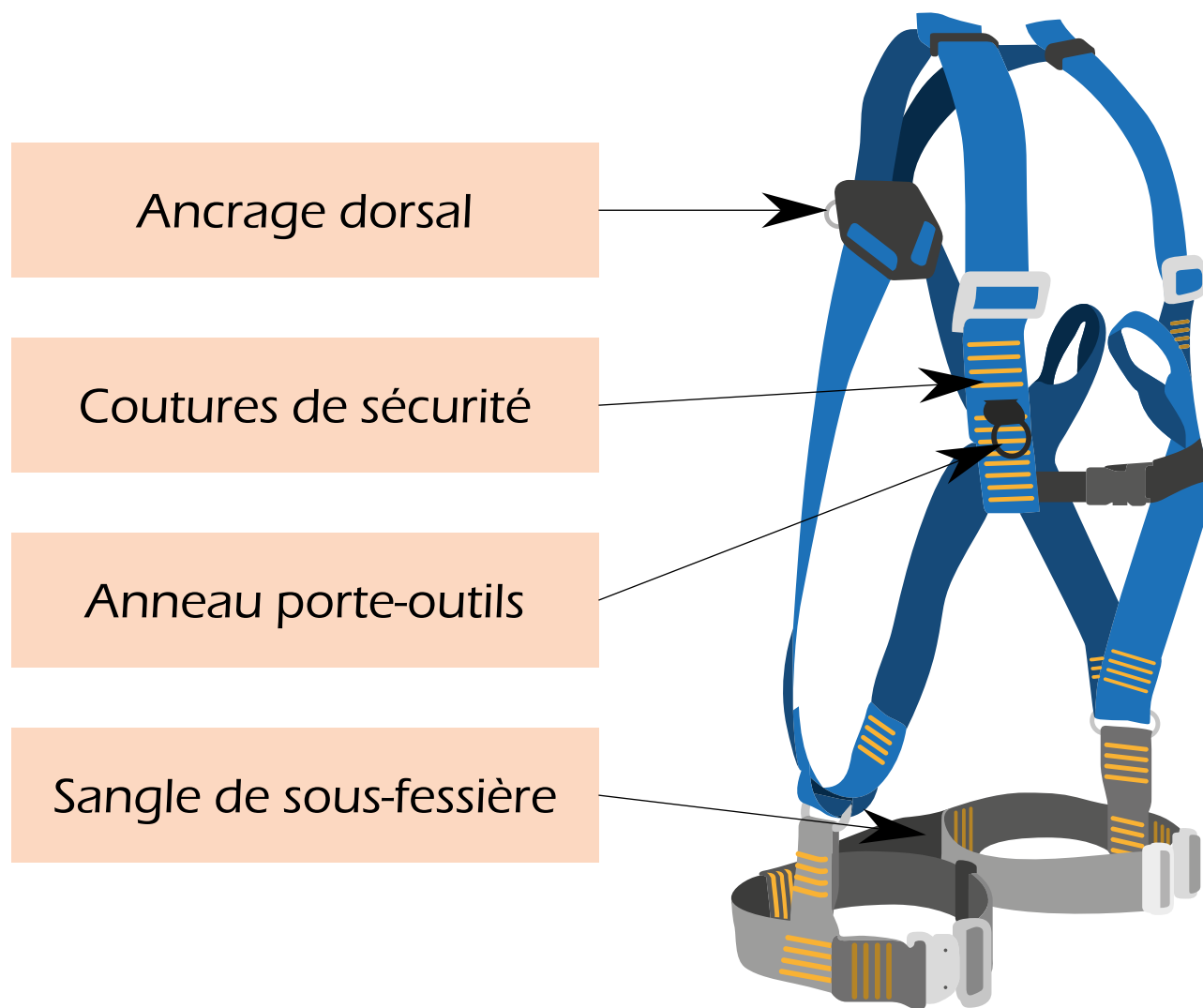
Coutures de sécurité

Anneau porte-outils



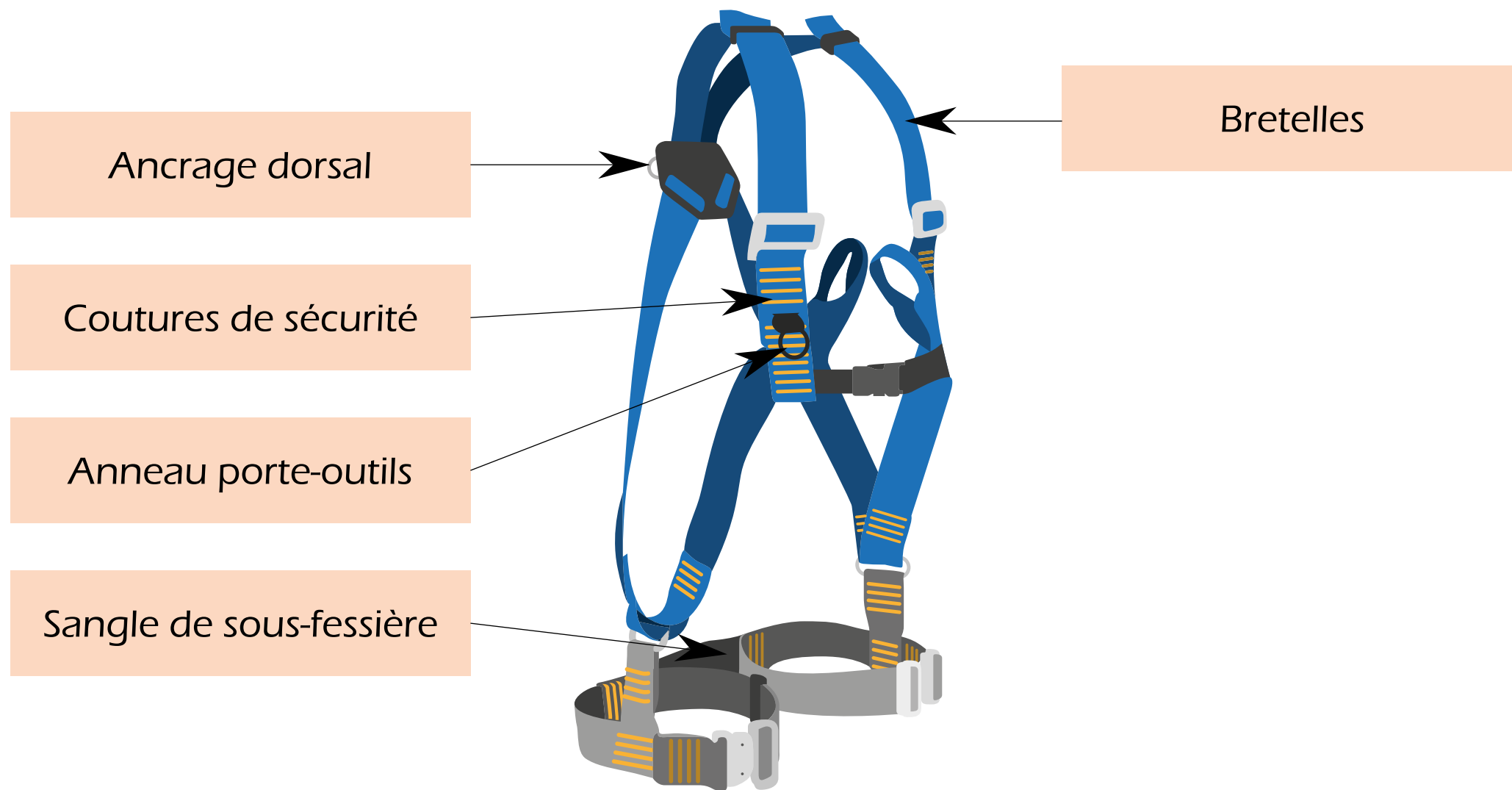
# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LES HARNAIS DE SÉCURITÉ



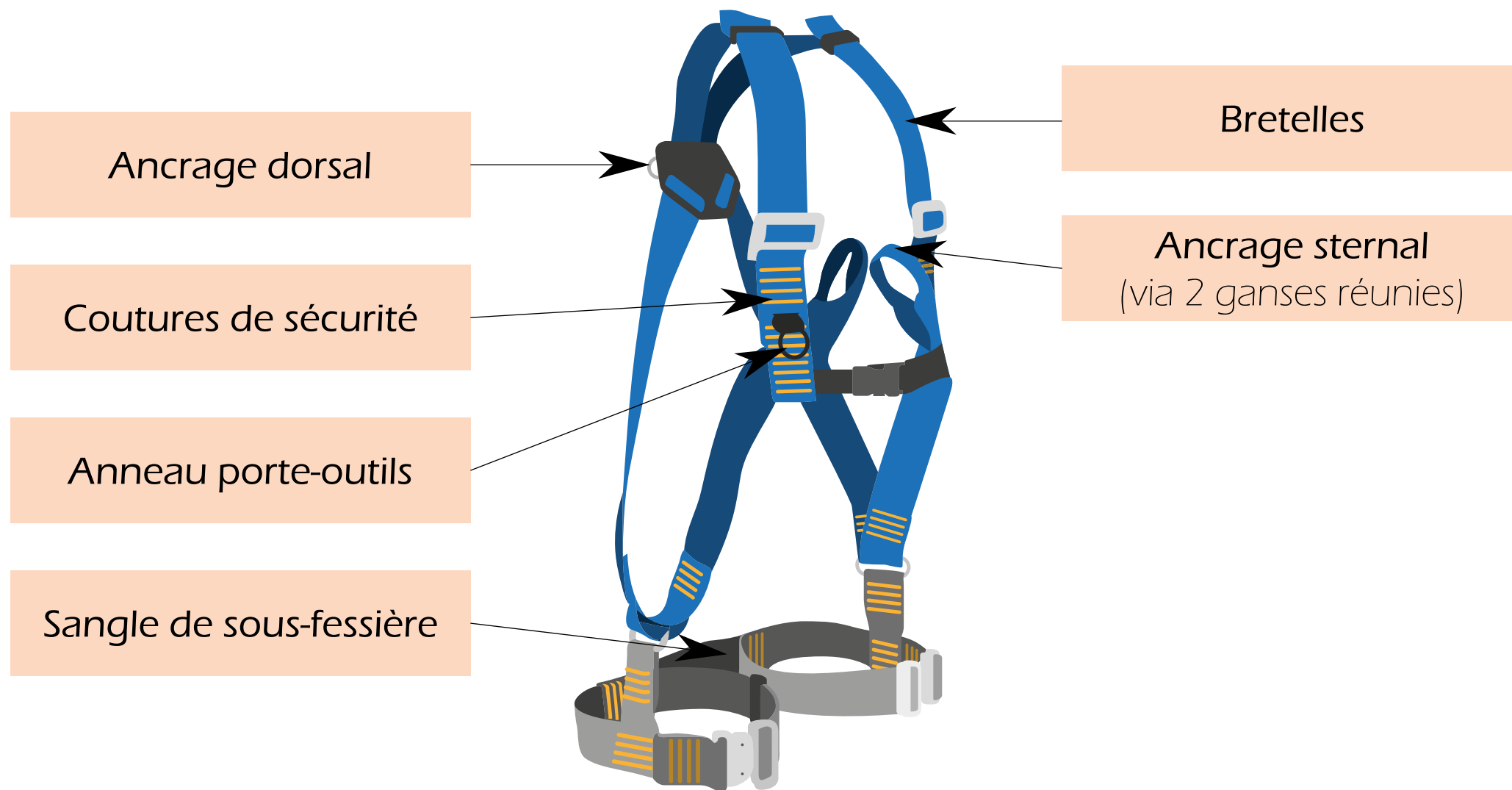
# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LES HARNAIS DE SÉCURITÉ



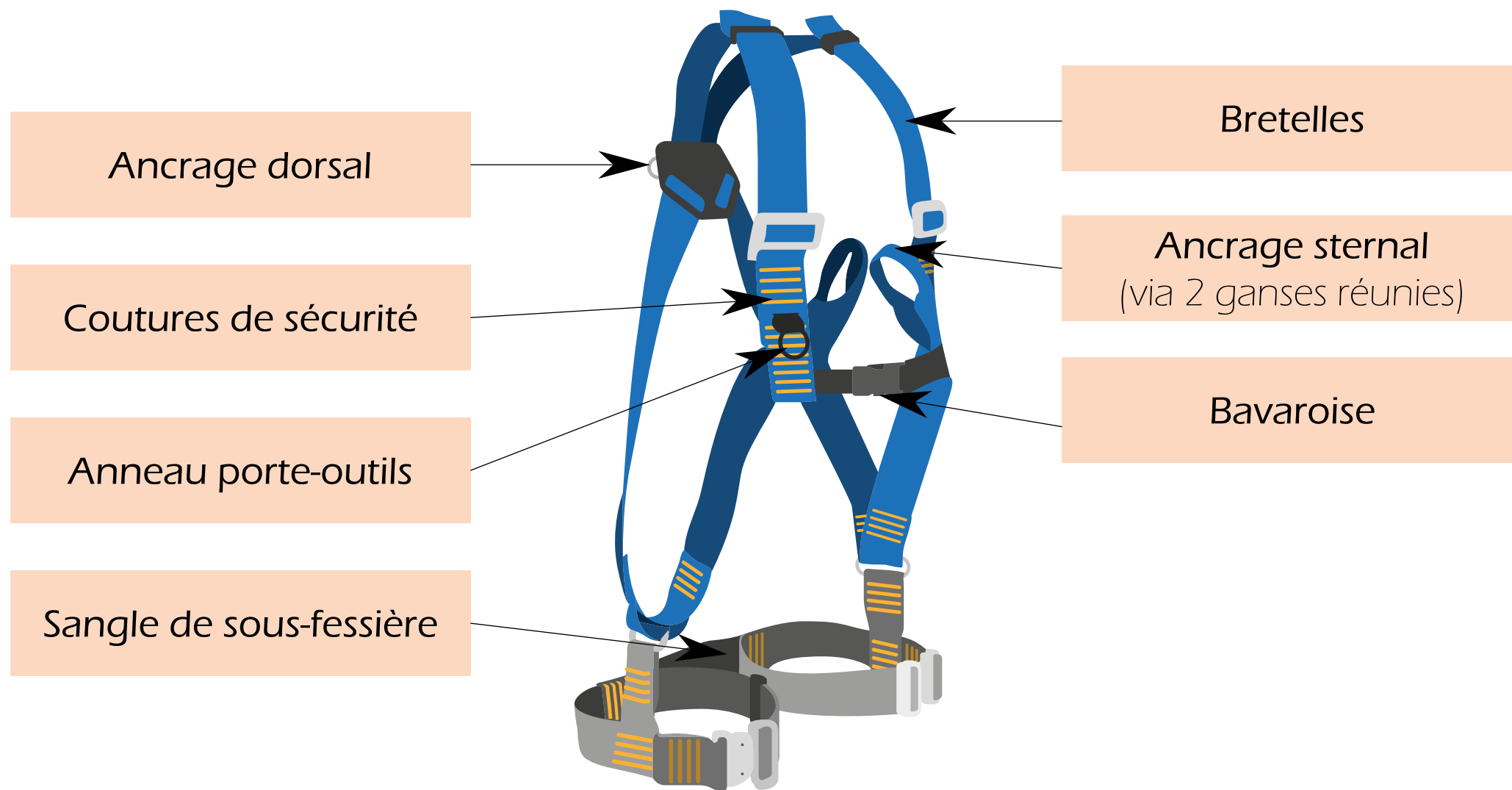
# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LES HARNAIS DE SÉCURITÉ



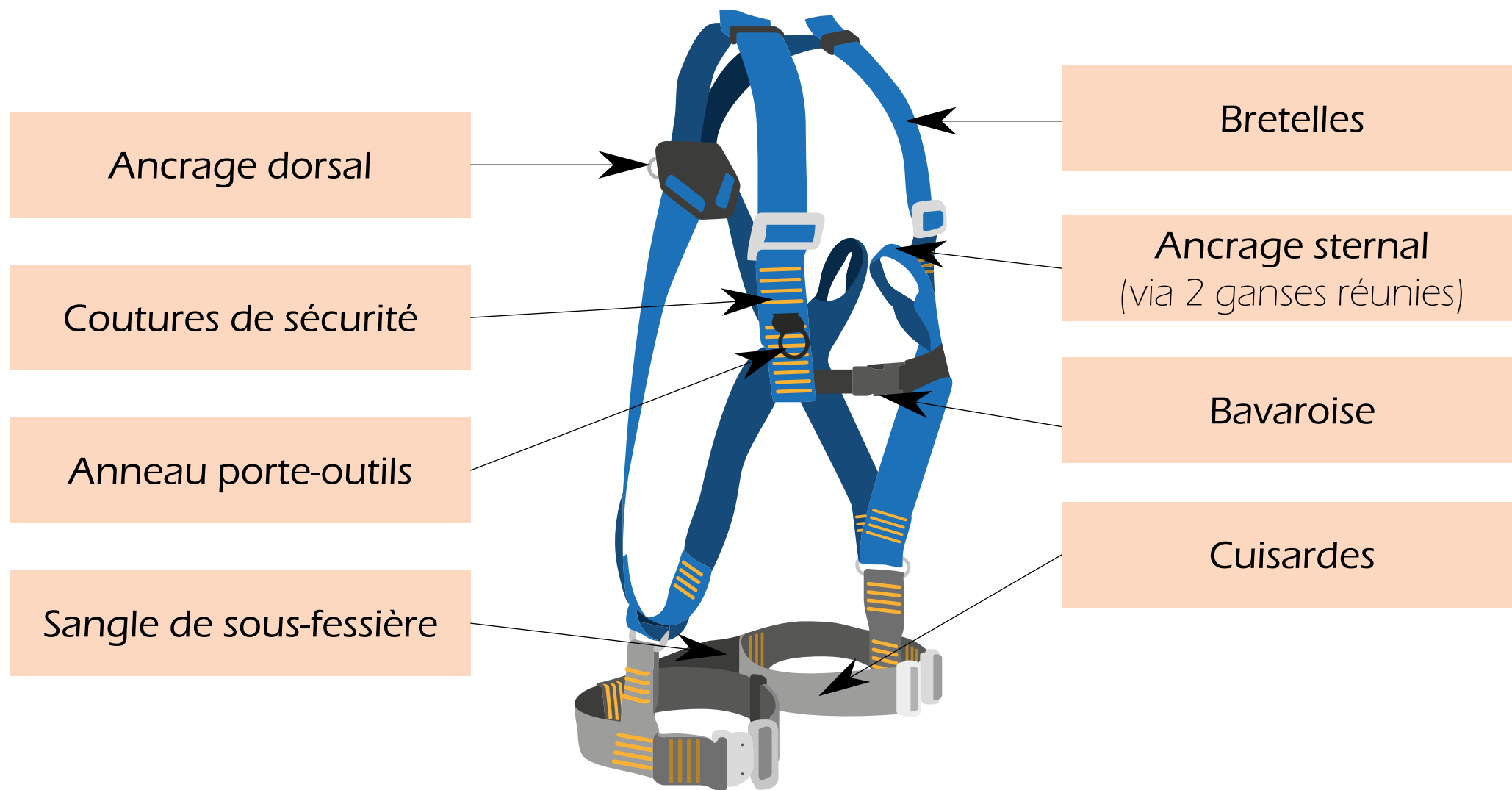
# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LES HARNAIS DE SÉCURITÉ



# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

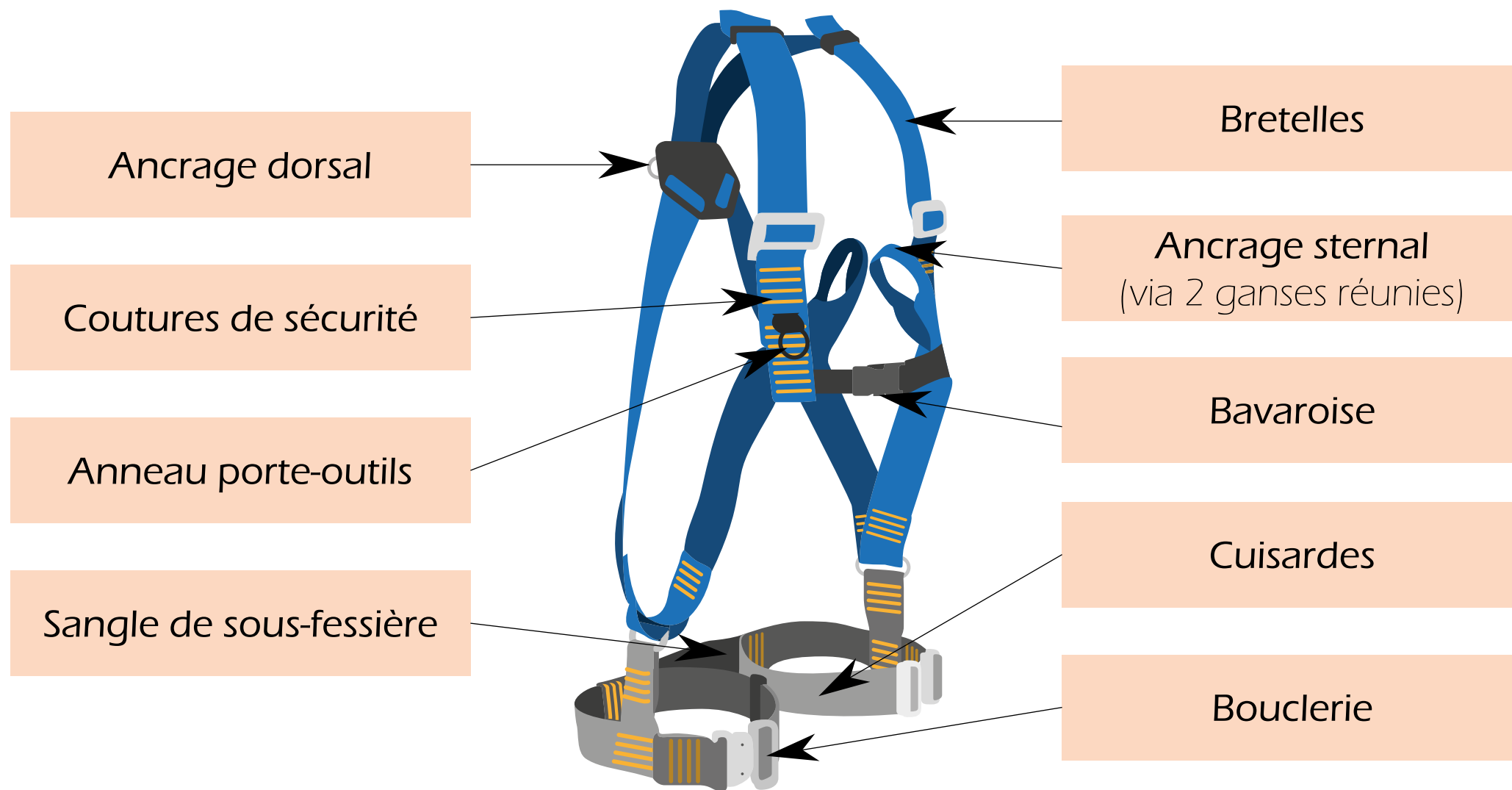
## LES HARNAIS DE SÉCURITÉ





# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

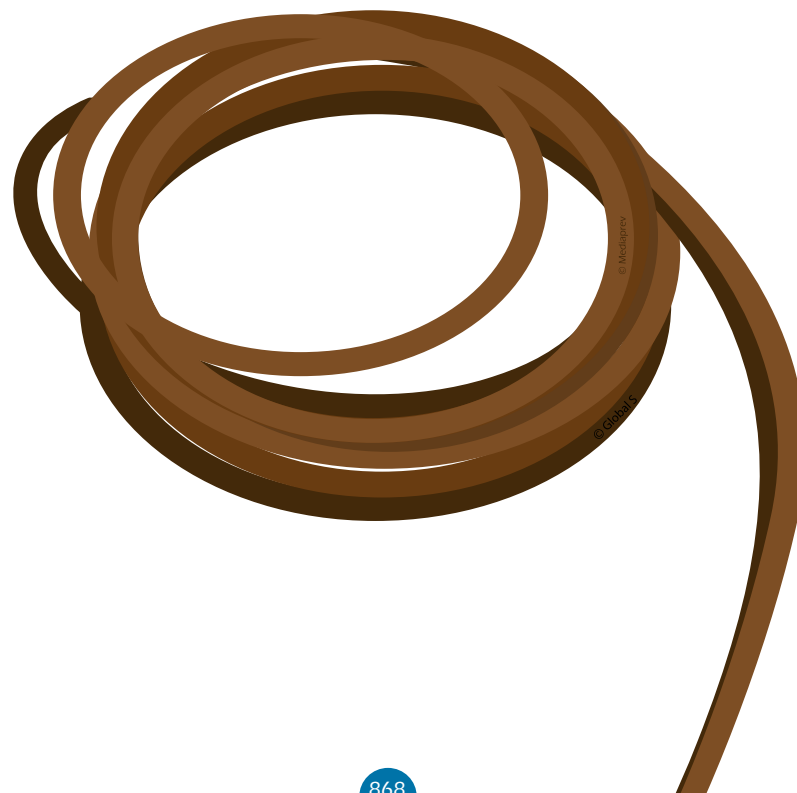
## LES HARNAIS DE SÉCURITÉ





# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LA LONGE



# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LA LONGE

La **longe** est une corde, une sangle, ou une élingue voire une chaîne.





# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LES ANTI-CHUTES



# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LES ANTI-CHUTES

Ils sont de **deux types** :



# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LES ANTI-CHUTES

Ils sont de **deux types** :

Les  
**anti-chutes  
mobiles**  
permettent  
l'accrochage  
au harnais.



# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LES ANTI-CHUTES

Ils sont de **deux types** :



Les **anti-chutes mobiles** permettent l'accrochage au harnais.



Les **anti-chutes à rappel automatique** sont constitués d'un tambour sur lequel s'enroule un câble ou une sangle, et d'un frein.

# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LES ANTI-CHUTES

Ils accompagnent  
l'utilisateur pendant les  
changements de niveaux  
sans exiger d'intervention  
manuelle et se **bloquent  
automatiquement**  
lorsqu'une chute se  
produit.





# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LES ANTI-CHUTES

Anti-chutes mobiles  
(coulisseaux) sur **support  
d'assurance rigide**



# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LES ANTI-CHUTES

Anti-chutes mobiles  
(coulisseaux) sur **support  
d'assurance rigide**

L'antichute se déplace  
le long de la longe



# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LES ANTI-CHUTES

Anti-chutes mobiles  
(coulisseaux) sur **support  
d'assurance rigide**

L'antichute se déplace  
le long de la longe

Course  
limitée à  
**1 mètre**



# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LES ANTI-CHUTES

Anti-chutes mobiles  
(coulisseaux) sur **support  
d'assurance rigide**

L'antichute se déplace  
le long de la longe

Course  
limitée à  
**1 mètre**

Anti-chutes mobiles  
(coulisseaux) sur **support  
d'assurance flexible**



# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LES ANTI-CHUTES

Anti-chutes mobiles  
(coulisseaux) sur **support  
d'assurance rigide**

L'antichute se déplace  
le long de la longe

Course  
limitée à  
**1 mètre**

Anti-chutes mobiles  
(coulisseaux) sur **support  
d'assurance flexible**

L'antichute se déplace  
le long de la longe

# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LES ANTI-CHUTES

Anti-chutes mobiles  
(coulisseaux) sur **support  
d'assurance rigide**

L'antichute se déplace  
le long de la longe

Course  
limitée à  
**1 mètre**

Anti-chutes mobiles  
(coulisseaux) sur **support  
d'assurance flexible**

L'antichute se déplace  
le long de la longe

Course  
limitée à  
**3 mètres**

# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LES ANTI-CHUTES

Anti-chutes mobiles  
(coulisseaux) sur **support  
d'assurance rigide**

L'antichute se déplace  
le long de la longe

Course  
limitée à  
**1 mètre**

Anti-chutes mobiles  
(coulisseaux) sur **support  
d'assurance flexible**

L'antichute se déplace  
le long de la longe

Course  
limitée à  
**3 mètres**

Anti-chutes à **rappel  
automatique**

# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LES ANTI-CHUTES

Anti-chutes mobiles  
(coulisseaux) sur **support  
d'assurance rigide**

L'antichute se déplace  
le long de la longe

Course  
limitée à  
**1 mètre**

Anti-chutes mobiles  
(coulisseaux) sur **support  
d'assurance flexible**

L'antichute se déplace  
le long de la longe

Course  
limitée à  
**3 mètres**

Anti-chutes à **rappel  
automatique**

la longe (câble, sangle ou  
corde) s'enroule sur un  
tambour.



# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LES ANTI-CHUTES

Anti-chutes mobiles  
(coulisseaux) sur **support  
d'assurance rigide**

L'antichute se déplace  
le long de la longe

Course  
limitée à  
**1 mètre**

Anti-chutes mobiles  
(coulisseaux) sur **support  
d'assurance flexible**

L'antichute se déplace  
le long de la longe

Course  
limitée à  
**3 mètres**

Anti-chutes à **rappel  
automatique**

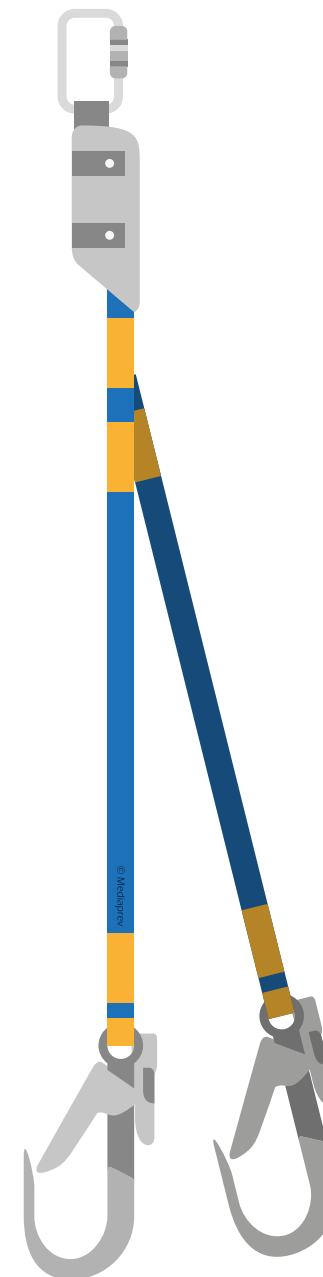
la longe (câble, sangle ou  
corde) s'enroule sur un  
tambour.

Course  
limitée à  
**2 mètres**



# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

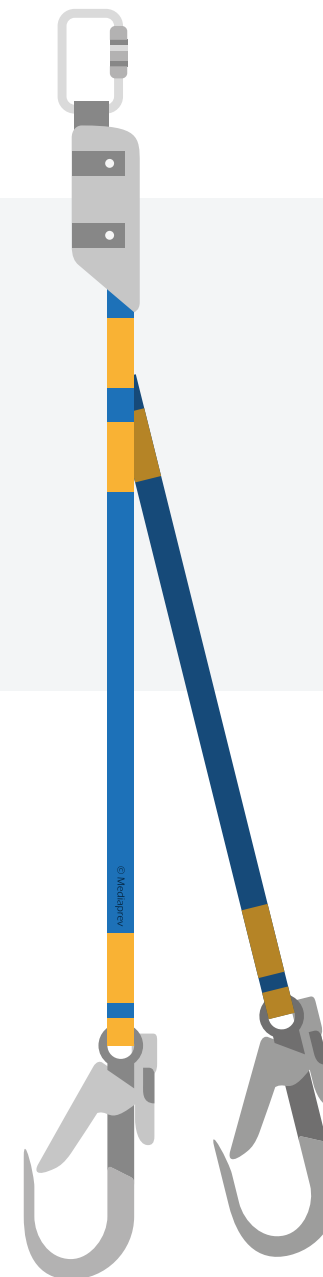
## LES ABSORBEURS D'ÉNERGIE



# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LES ABSORBEURS D'ÉNERGIE

Ils sont conçus pour **amortir** les effets de la chute en limitant la force de freinage.

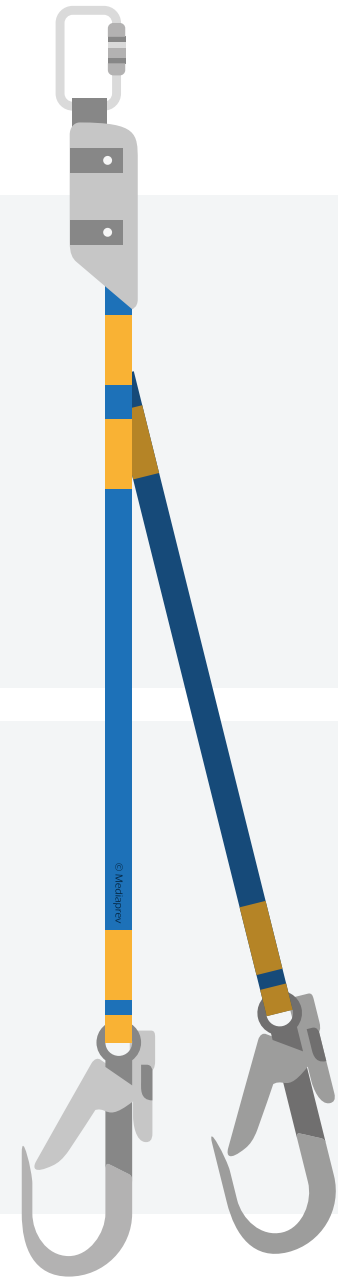


# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LES ABSORBEURS D'ÉNERGIE

Ils sont conçus pour **amortir** les effets de la chute en limitant la force de freinage.

Un absorbeur peut être **intégré** à une longe ou à un anti-chute.





# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LES CONNECTEURS



# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LES CONNECTEURS

Ils permettent  
de **fixer** le système  
de liaison au point  
d'accrochage du harnais  
d'une part, et au point  
d'ancrage d'autre  
part.

# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LES CONNECTEURS

Ils permettent de **fixer** le système de liaison au point d'accrochage du harnais d'une part, et au point d'ancrage d'autre part.

Ils sont à fermeture automatique et verrouillables et sont **incorporés** au système de liaison ou détachables



# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LES CONNECTEURS

Ces **connecteurs** sont principalement :





# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LES CONNECTEURS

Ces **connecteurs** sont principalement :

Des mousquetons

# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LES CONNECTEURS

Ces **connecteurs** sont principalement :

Des mousquetons

Des crochets

# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LES CONNECTEURS

Ces **connecteurs** sont principalement :

Des mousquetons

Des crochets

Des pinces à ressort

# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LES CONNECTEURS

Ces **connecteurs** sont principalement :

Des mousquetons

Des crochets

Des pinces à ressort

Des anneaux à tiges verrouillables



# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## L'ANCRAGE



# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## L'ANCRAGE

Il peut être **ponctuel ou continu**.

# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## L'ANCRAGE

Il peut être **ponctuel ou continu**.

Le point d'ancrage est un dispositif à **usage individuel**, fixé dans ou sur la construction de manière provisoire ou permanent.

# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## L'ANCRAGE

Il peut être **ponctuel ou continu**.

Le point d'ancrage est un dispositif à **usage individuel**, fixé dans ou sur la construction de manière provisoire ou permanent.

Il est défini dans la norme EN795 qui distingue **5 classes** :

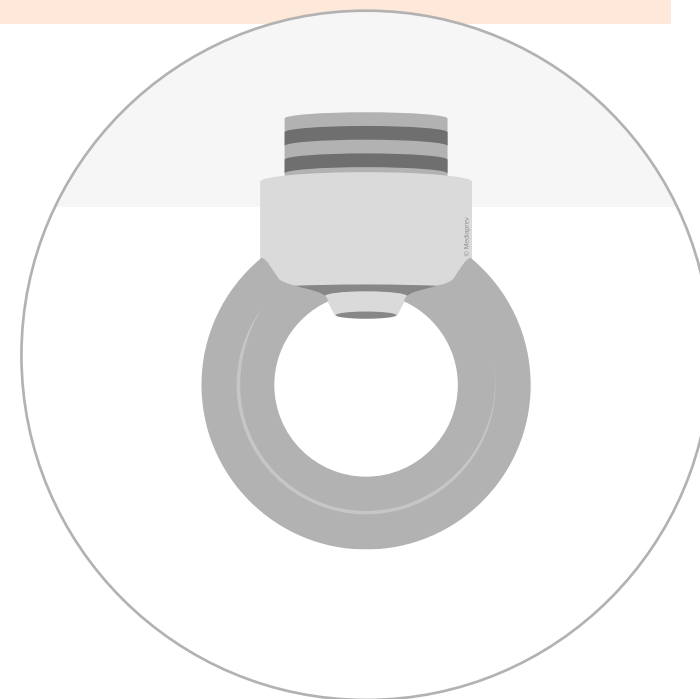




# PROTECTION CONTRE LES CHUTES L'ANCRAGE

**Classe A**

Point d'ancrage fixe





# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

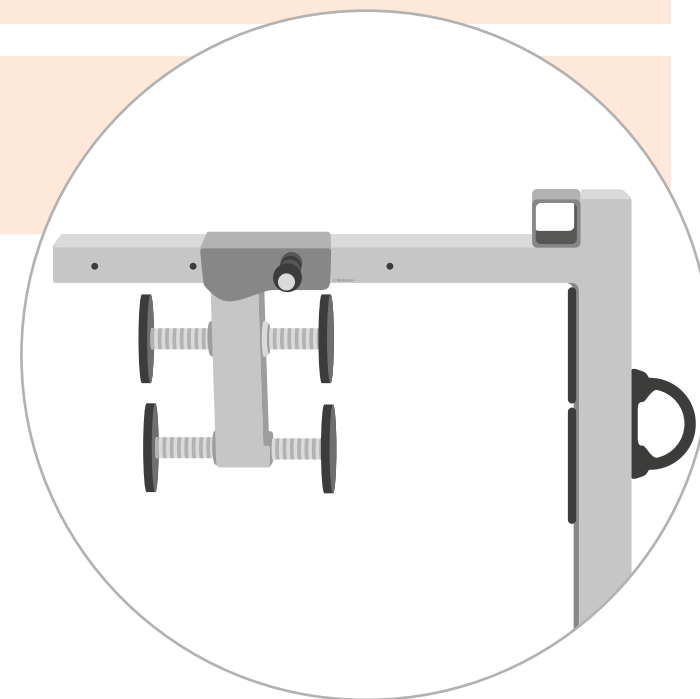
## L'ANCRAGE

### Classe A

Point d'ancrage fixe

### Classe B

Point d'ancrage provisoire transportable



# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## L'ANCRAGE

### Classe A

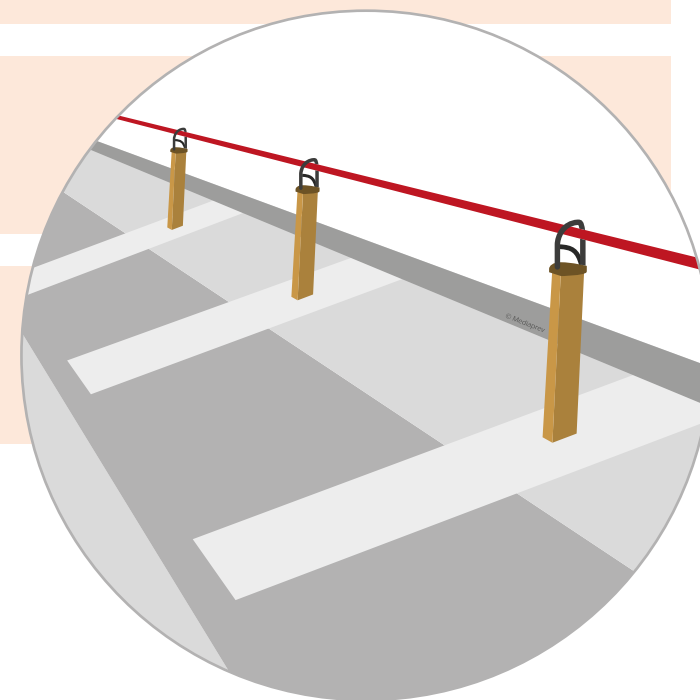
Point d'ancrage fixe

### Classe B

Point d'ancrage provisoire transportable

### Classe C

Assurages flexibles horizontaux  
(dit lignes de vie)



# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## L'ANCRAGE

### Classe A

Point d'ancrage fixe

### Classe B

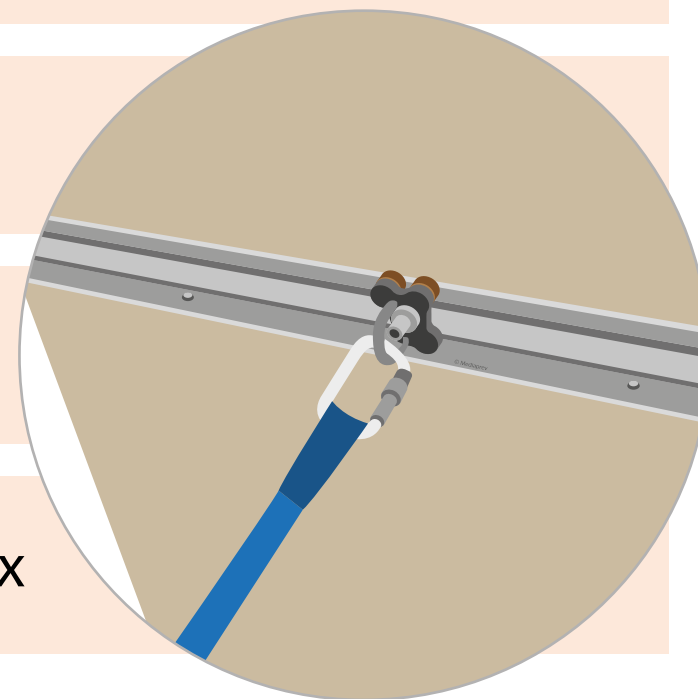
Point d'ancrage provisoire transportable

### Classe C

Assurages flexibles horizontaux  
(dit lignes de vie)

### Classe D

Rails d'assurance rigides horizontaux



# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## L'ANCRAGE

### Classe A

Point d'ancrage fixe

### Classe B

Point d'ancrage provisoire transportable

### Classe C

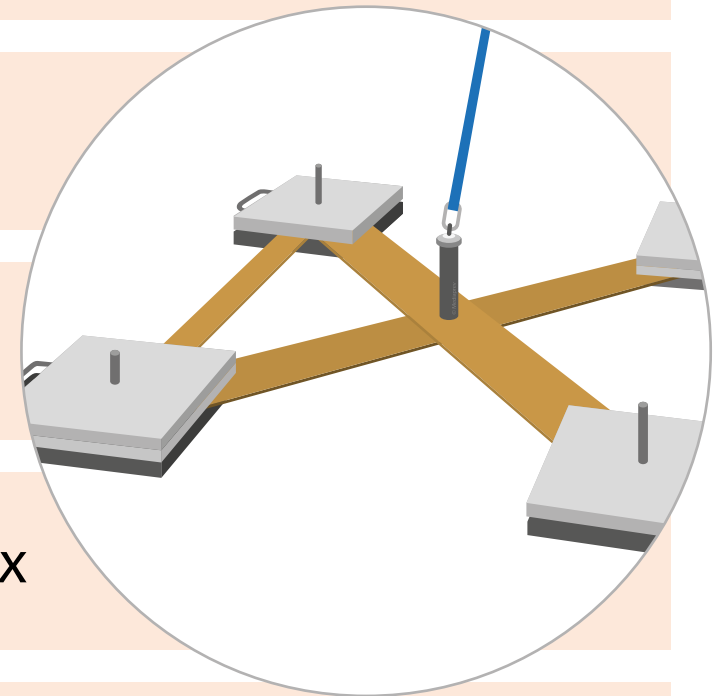
Assurages flexibles horizontaux  
(dit lignes de vie)

### Classe D

Rails d'assurance rigides horizontaux

### Classe E

Ancres à corps mort





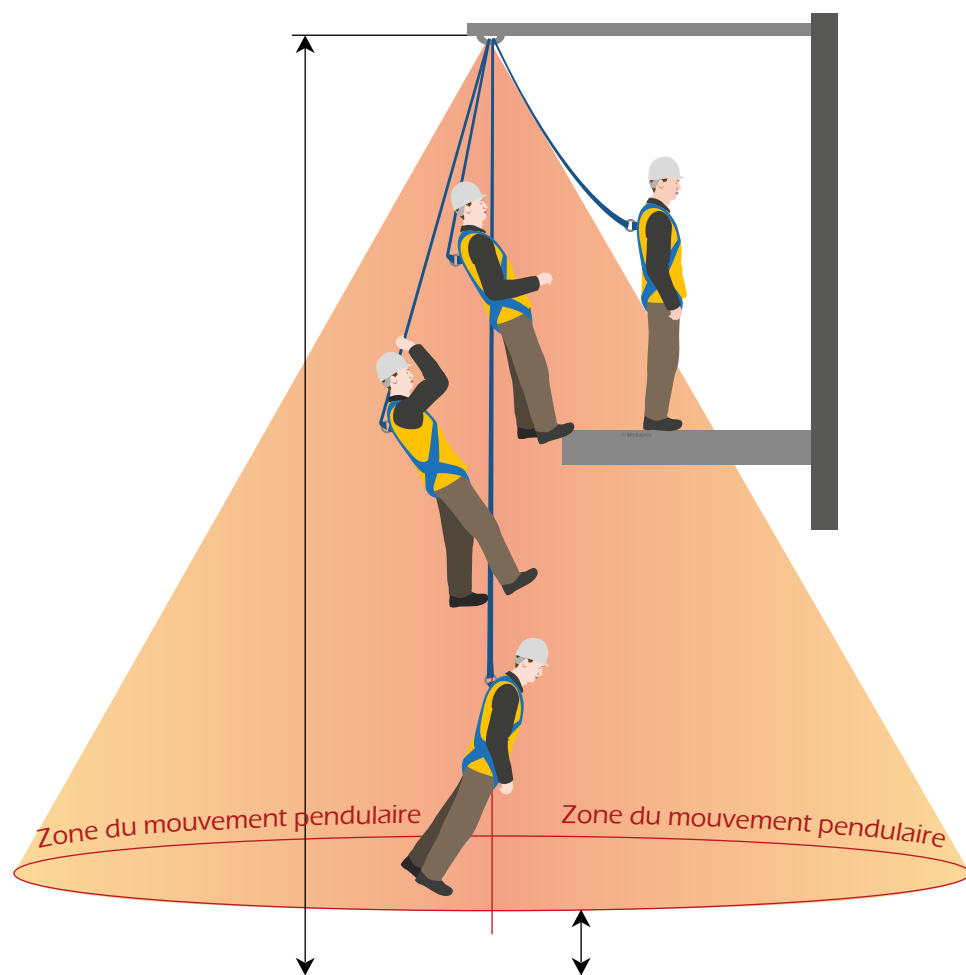
# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## TIRANT D'AIR



# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

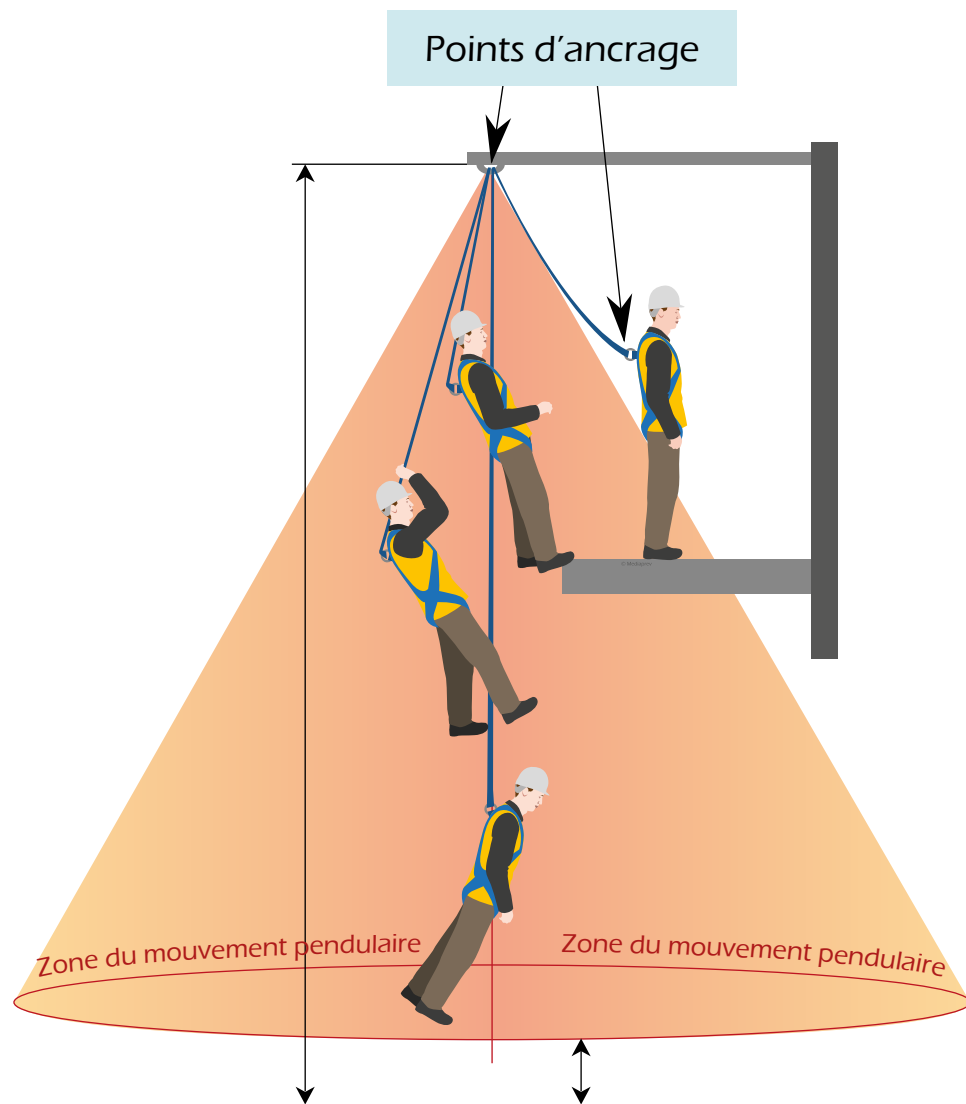
## TIRANT D'AIR





# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

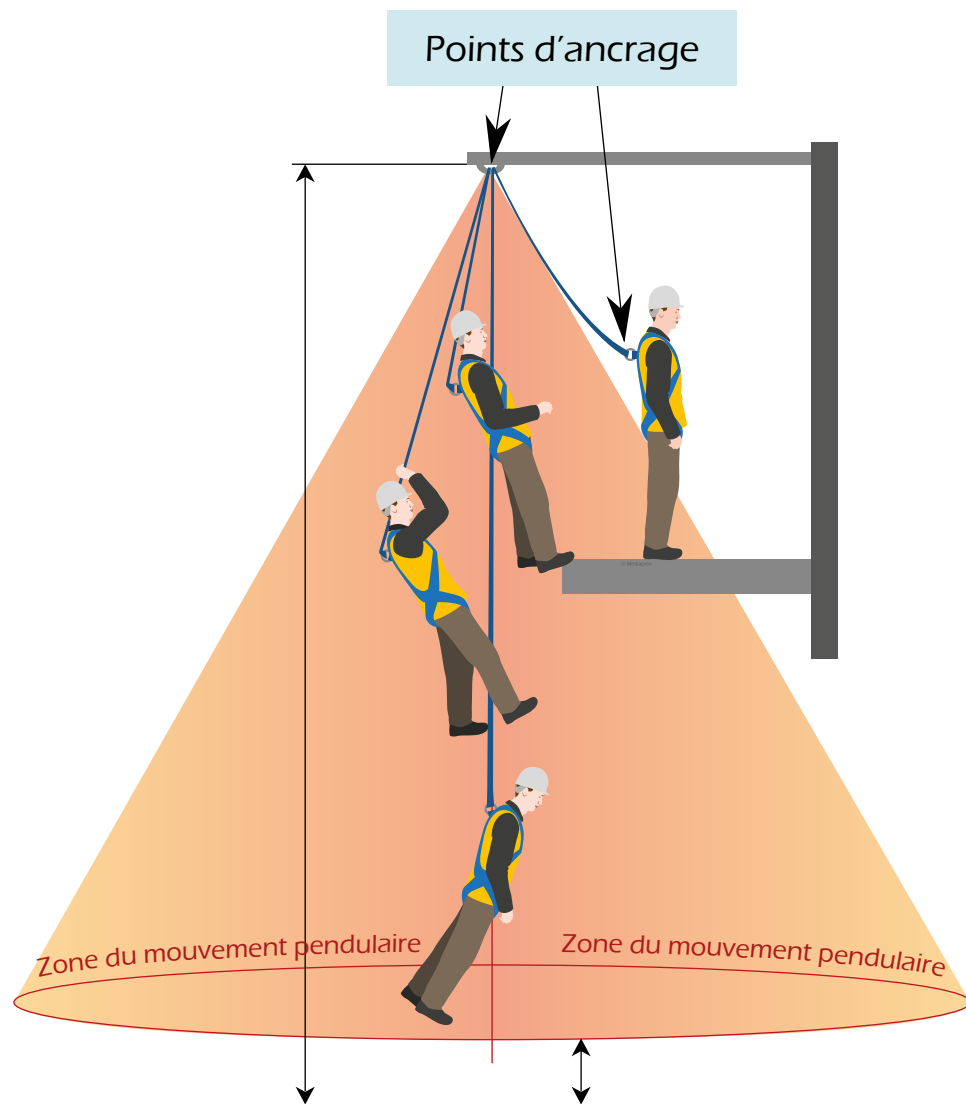
## TIRANT D'AIR





# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

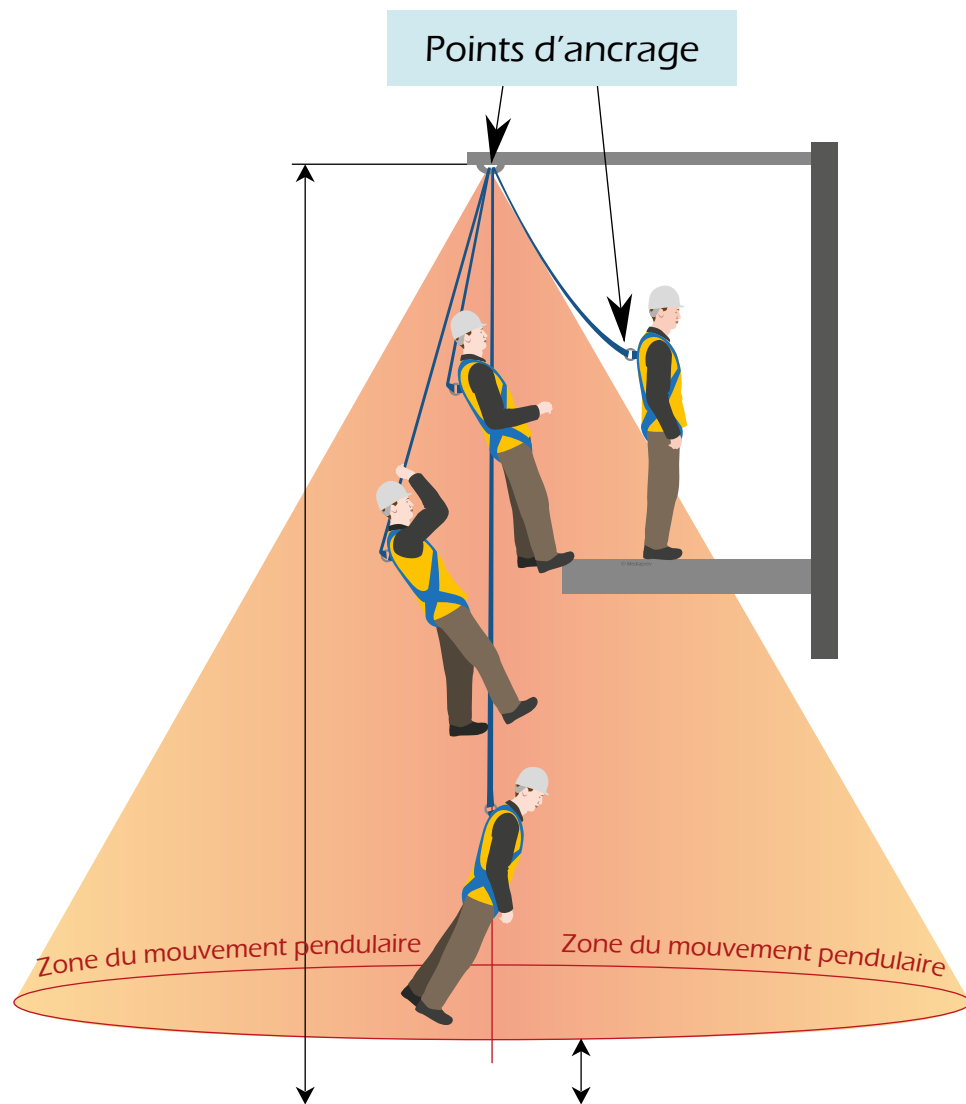
## TIRANT D'AIR



Utilisation d'une longe avec  
**absorbeur d'énergie**

# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## TIRANT D'AIR



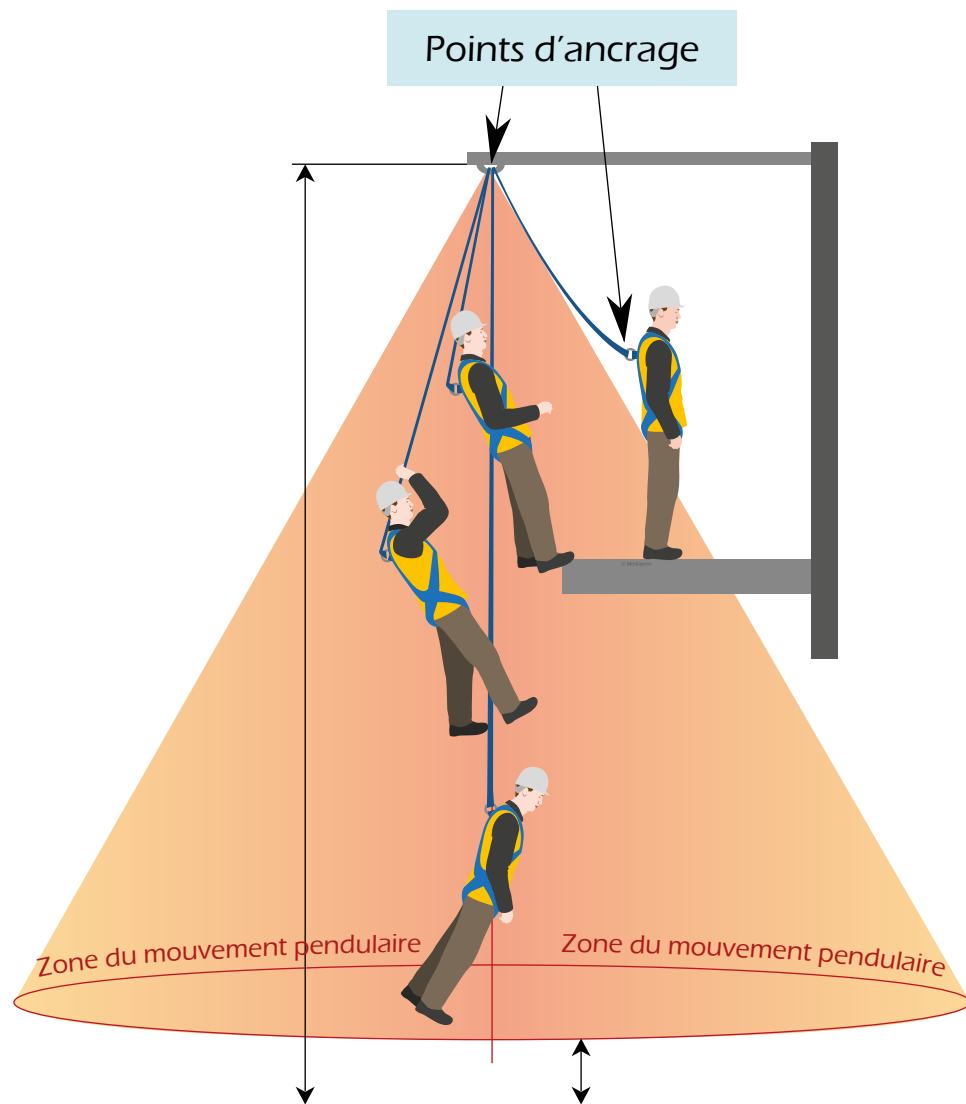
Utilisation d'une longe avec  
**absorbeur d'énergie**

Chute libre («mou» de la sangle dissipatrice)

2,00 m  
(maximum)

# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## TIRANT D'AIR



### Utilisation d'une longe avec **absorbeur d'énergie**

Chute libre («mou» de la sangle dissipatrice)

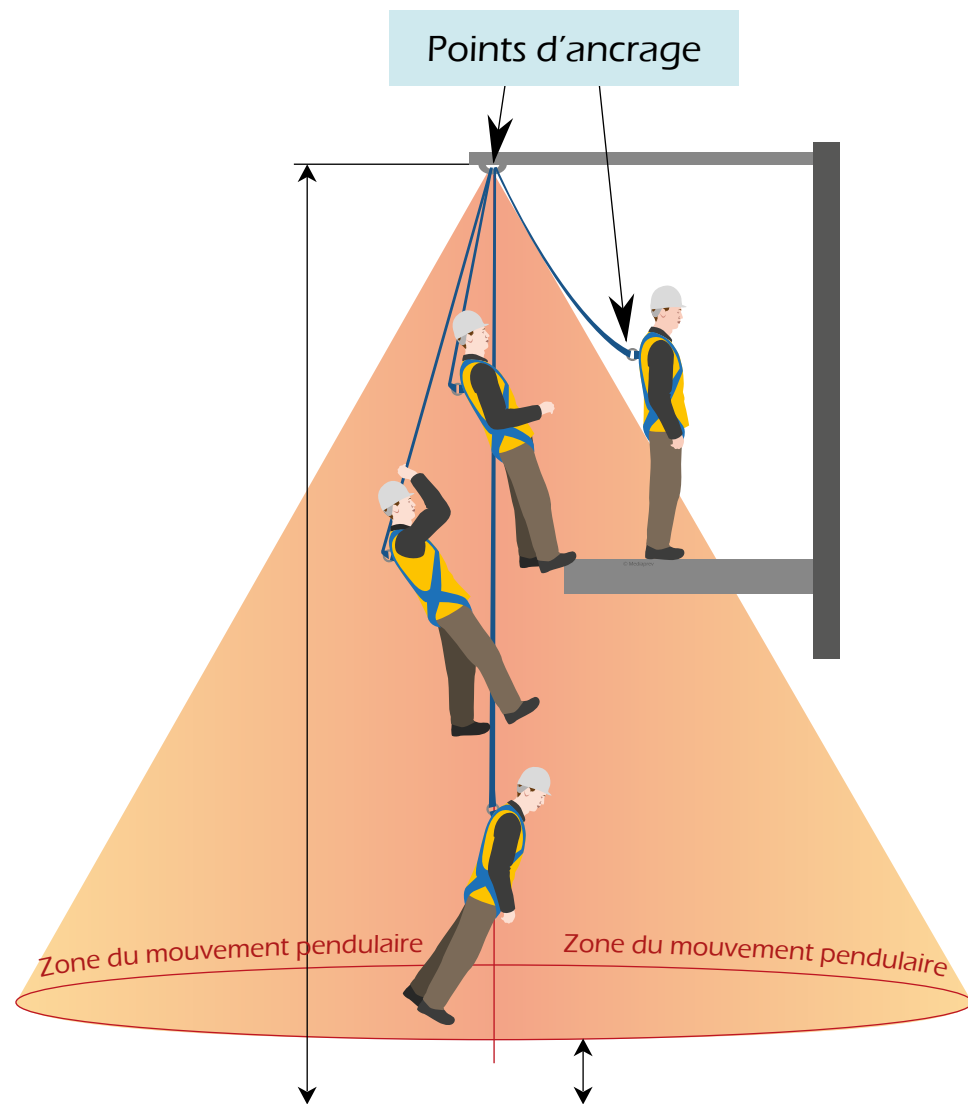
2,00 m  
(maximum)

Si ancrage au-dessus de l'utilisateur  
Allongement sangle par déchirement

1,50 m  
(maximum)

# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## TIRANT D'AIR



### Utilisation d'une longe avec absorbeur d'énergie

Chute libre («mou» de la sangle dissipatrice)

2,00 m  
(maximum)

Si ancrage au-dessus de l'utilisateur  
Allongement sangle par déchirement

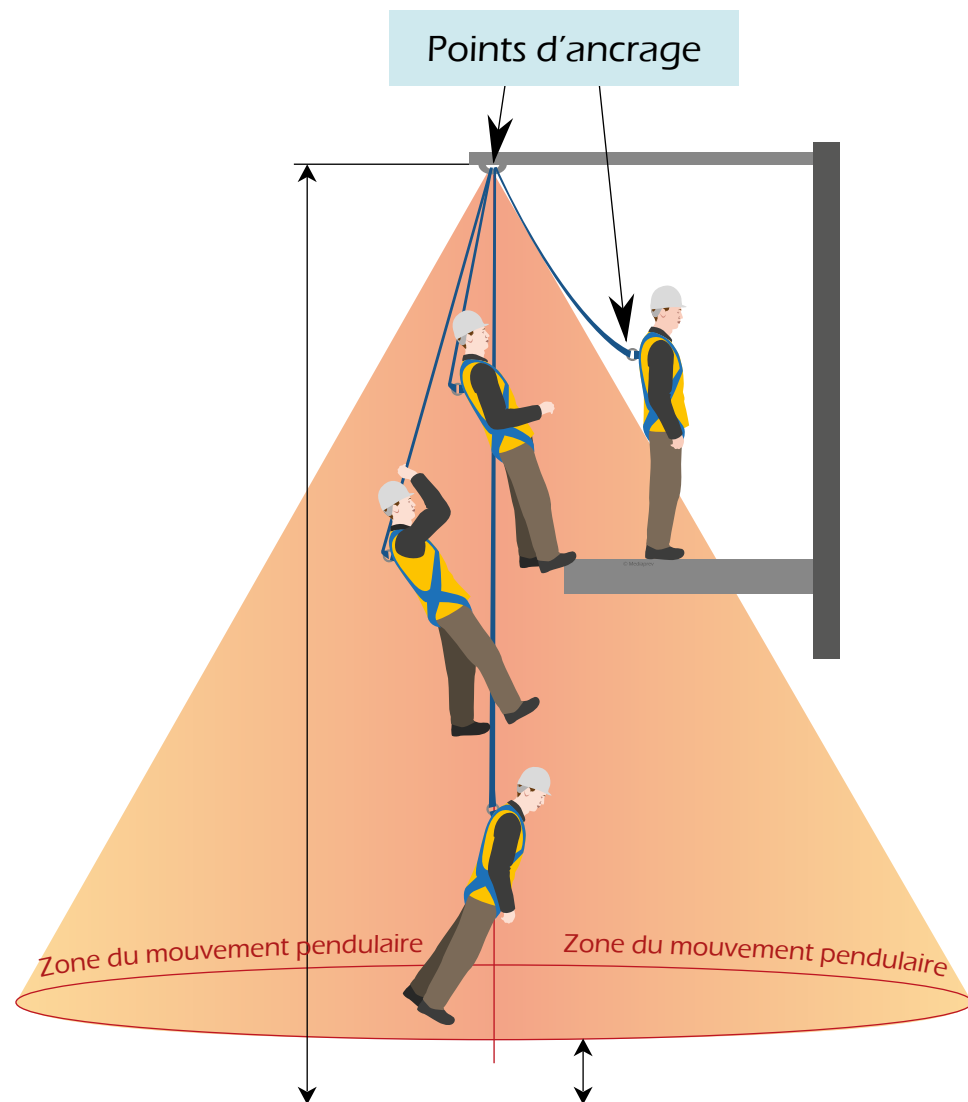
1,50 m  
(maximum)

Déplacement du dé dorsal de l'antichute

0,15 m  
(maximum)

# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## TIRANT D'AIR

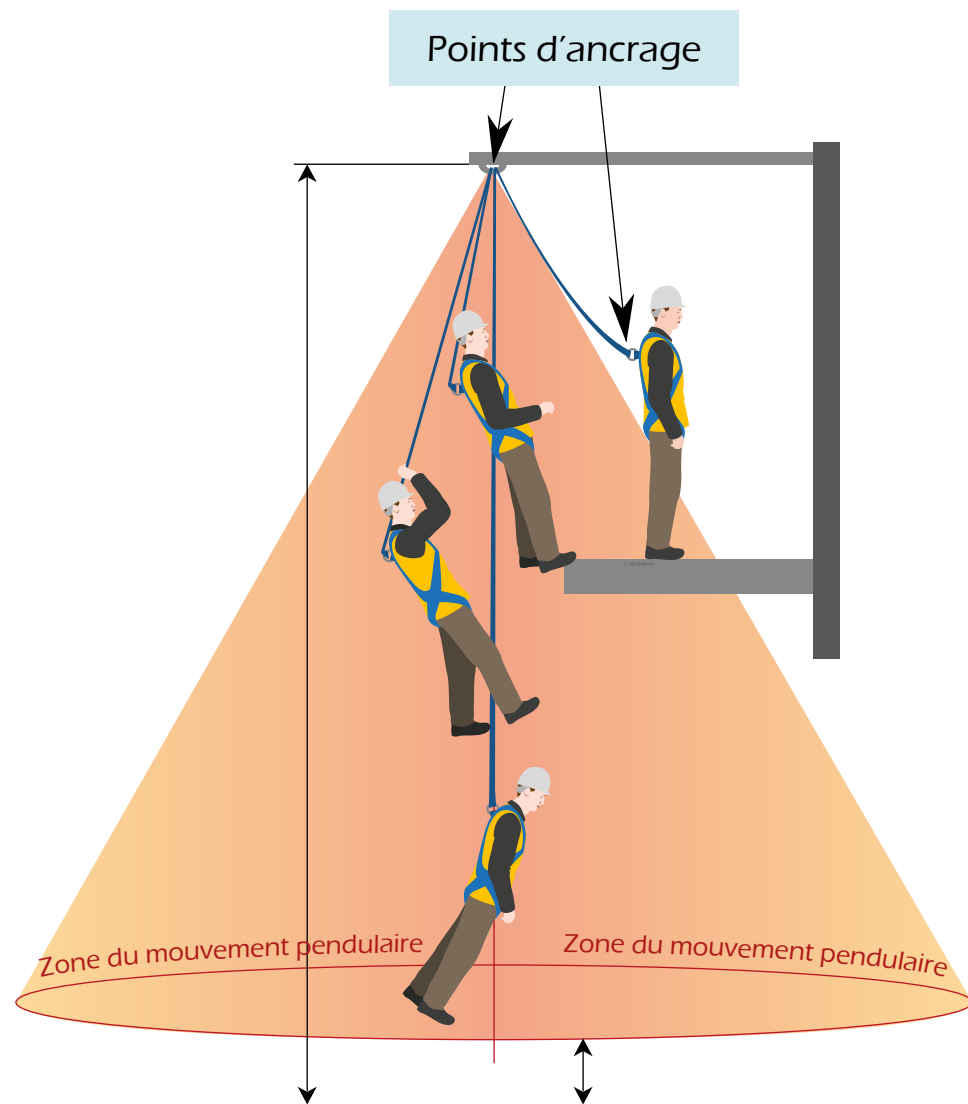


### Utilisation d'une longe avec absorbeur d'énergie

Chute libre («mou» de la sangle dissipatrice)	2,00 m (maximum)
Si ancrage au-dessus de l'utilisateur Allongement sangle par déchirement	1,50 m (maximum)
Déplacement du dé dorsal de l'antichute	0,15 m (maximum)
Distance entre le point d'ancrage sur le harnais et l'extrémité d'un membre supérieur ou inférieur	1,50 m (maximum)

# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## TIRANT D'AIR

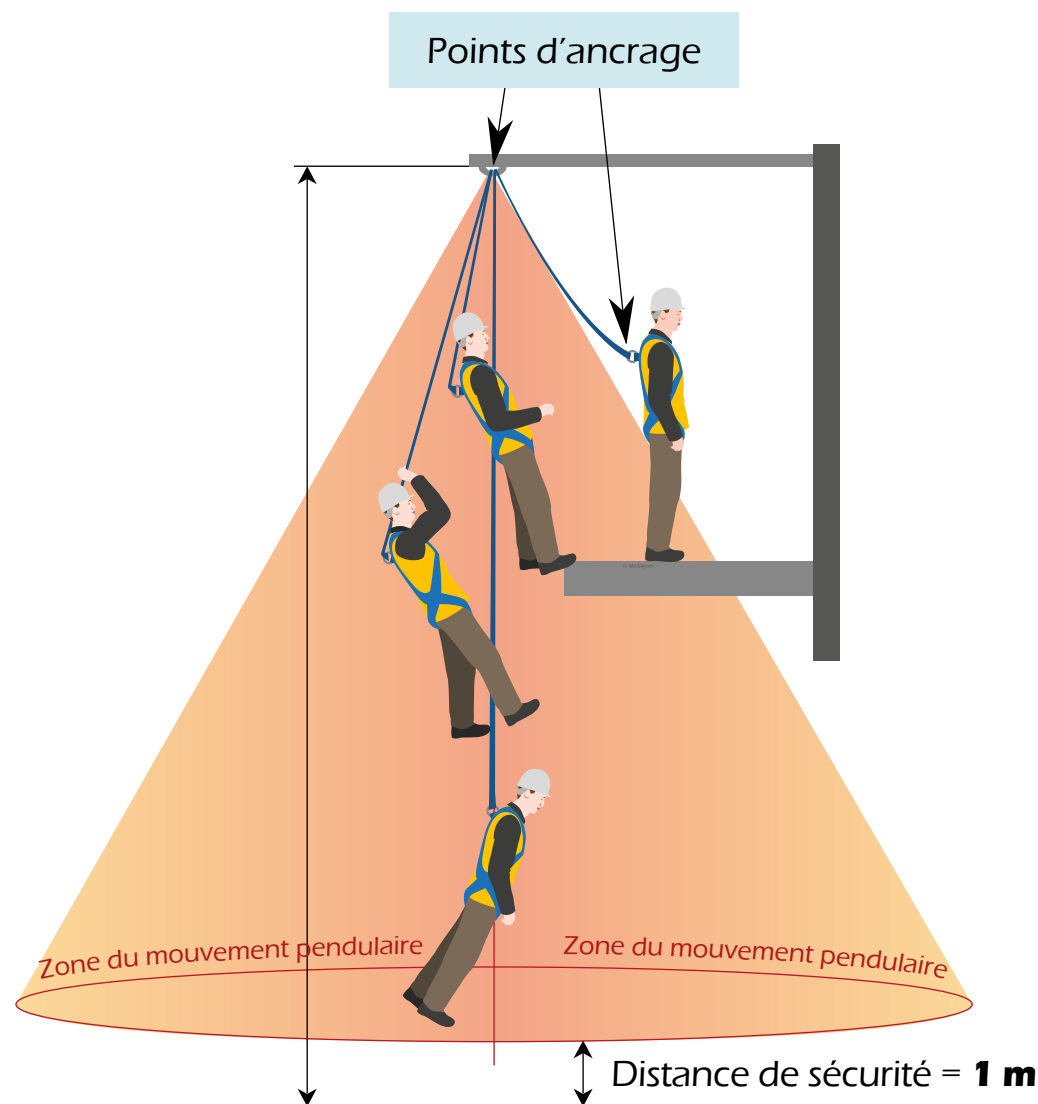


### Utilisation d'une longe avec absorbeur d'énergie

Chute libre («mou» de la sangle dissipatrice)	2,00 m (maximum)
Si ancrage au-dessus de l'utilisateur Allongement sangle par déchirement	1,50 m (maximum)
Déplacement du dé dorsal de l'antichute	0,15 m (maximum)
Distance entre le point d'ancrage sur le harnais et l'extrémité d'un membre supérieur ou inférieur	1,50 m (maximum)
Distance totale	5,15 m (maximum)

# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## TIRANT D'AIR

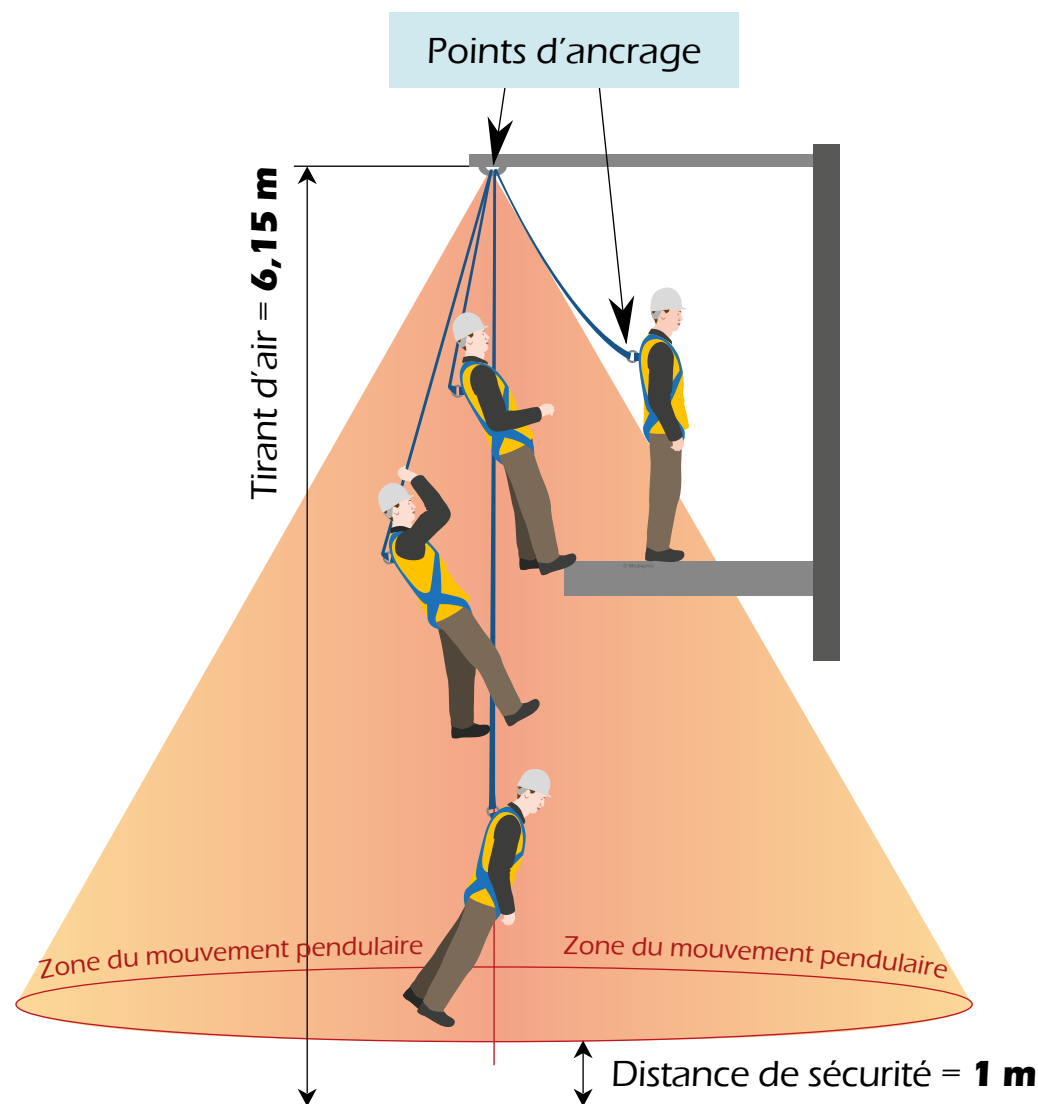


### Utilisation d'une longe avec absorbeur d'énergie

Chute libre («mou» de la sangle dissipatrice)	2,00 m (maximum)
Si ancrage au-dessus de l'utilisateur Allongement sangle par déchirement	1,50 m (maximum)
Déplacement du dé dorsal de l'antichute	0,15 m (maximum)
Distance entre le point d'ancrage sur le harnais et l'extrémité d'un membre supérieur ou inférieur	1,50 m (maximum)
Distance totale	5,15 m (maximum)
Distance de sécurité	1,00 m

# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## TIRANT D'AIR



### Utilisation d'une longe avec absorbeur d'énergie

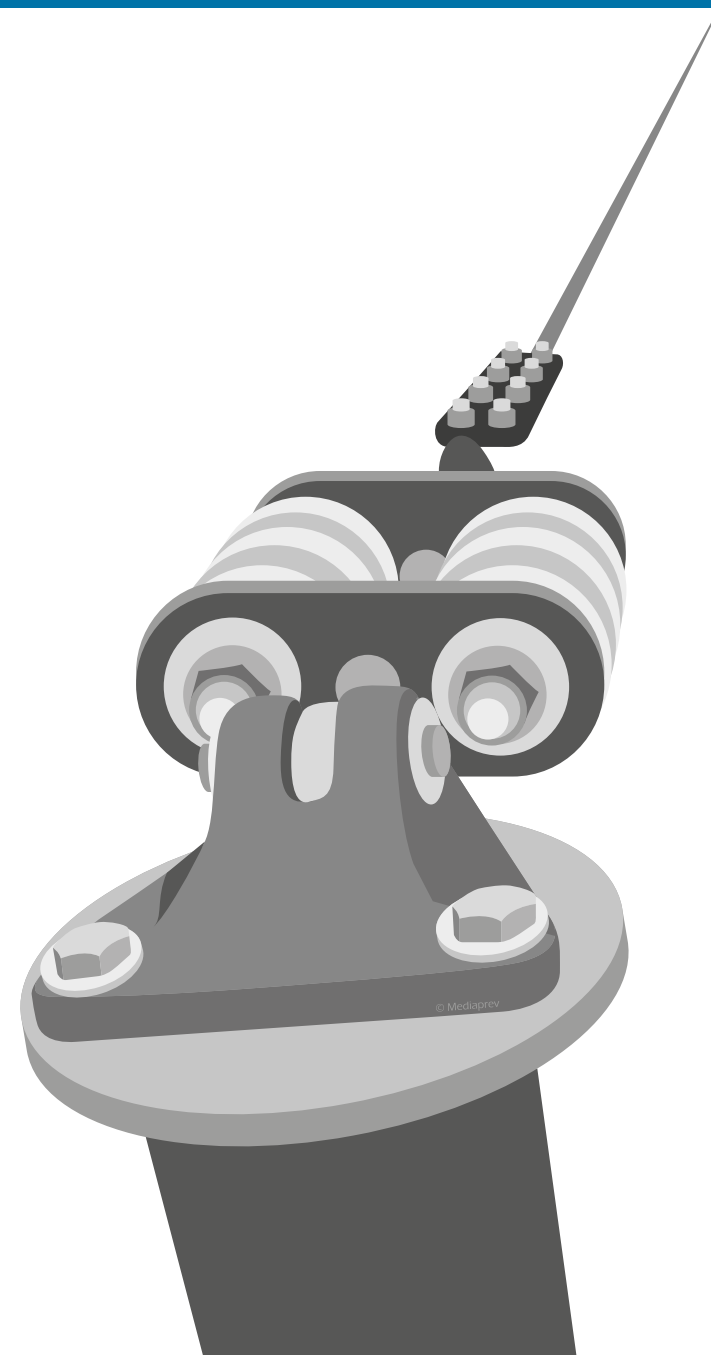
Chute libre («mou» de la sangle dissipatrice)	2,00 m (maximum)
Si ancrage au-dessus de l'utilisateur Allongement sangle par déchirement	1,50 m (maximum)
Déplacement du dé dorsal de l'antichute	0,15 m (maximum)
Distance entre le point d'ancrage sur le harnais et l'extrémité d'un membre supérieur ou inférieur	1,50 m (maximum)
Distance totale	5,15 m (maximum)
Distance de sécurité	1,00 m
<b>Tirant d'air</b>	<b>6,15 m</b>





# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LA LIGNE DE VIE



# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LA LIGNE DE VIE

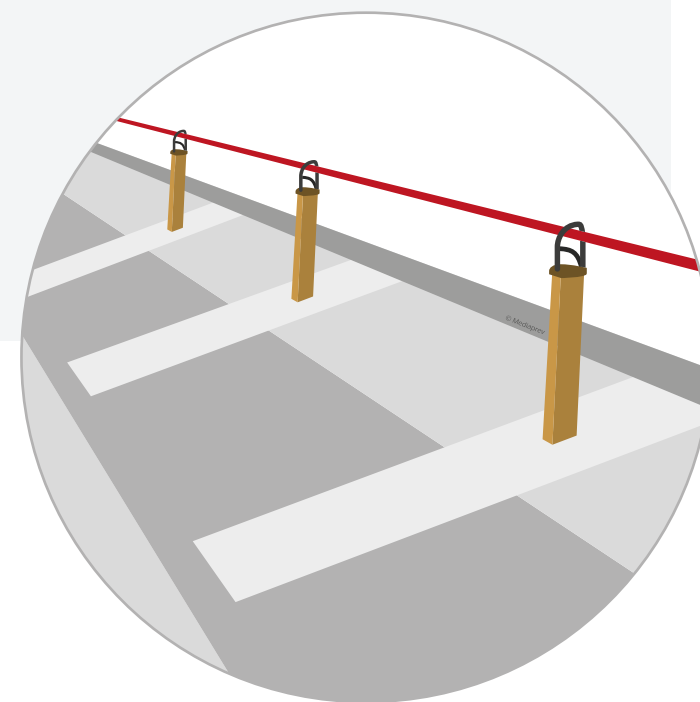
Elle est installée **en l'absence de sécurité collective** pour assurer tout type d'intervention d'entretien et de maintenance des ouvrages, pour le déplacement sans contrainte avec un EPI adapté à chaque site.



# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LA LIGNE DE VIE

La ligne de vie peut être **horizontale, inclinée ou verticale**.

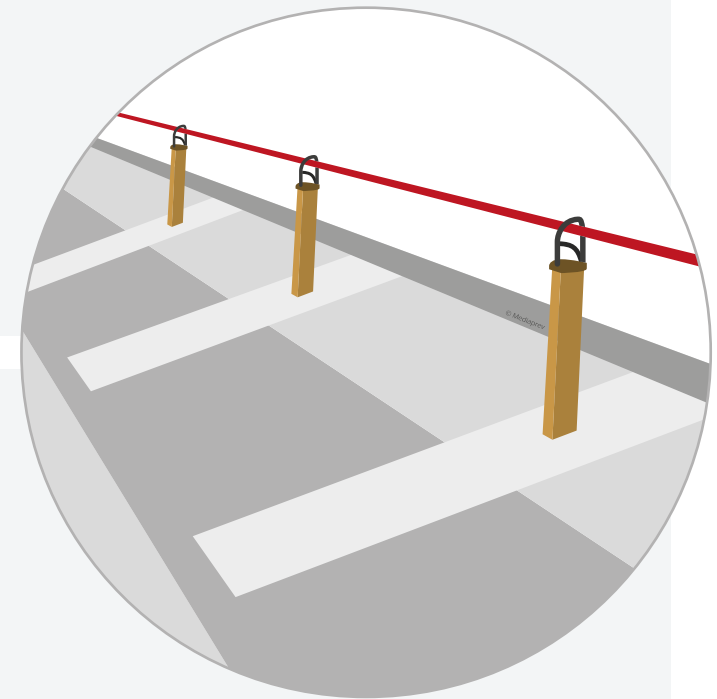


# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## LA LIGNE DE VIE

La ligne de vie peut être **horizontale, inclinée ou verticale**.

Elle est **fixée sur des structures porteuses** à l'aide de fixations mécaniques, chimiques, en fonction des essais d'arrachement.





# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## NOTE



# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## NOTE

Avant d'acquérir un équipement, il faut en connaître les **règles d'installation** (position et résistance minimale du point d'ancrage, hauteur de chute maximale ou tirant d'air, limites du poste de travail...).

# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## NOTE

Avant d'acquérir un équipement, il faut en connaître les **règles d'installation** (position et résistance minimale du point d'ancrage, hauteur de chute maximale ou tirant d'air, limites du poste de travail...).

Ces règles sont fixées dans le **mode d'emploi** fourni avec le matériel.

# PROTECTION CONTRE LES CHUTES

## NOTE

Avant d'acquérir un équipement, il faut en connaître les **règles d'installation** (position et résistance minimale du point d'ancrage, hauteur de chute maximale ou tirant d'air, limites du poste de travail...).

Ces règles sont fixées dans le **mode d'emploi** fourni avec le matériel.

Le choix d'un **sous-système** (antichute ou absorbeur d'énergie intégré à une longe) dépend de la position du point d'ancrage et de celle du poste de travail.





# TENUE DE BASE POUR UN SALARIÉ DE LA PEINTURE





# TENUE DE BASE POUR UN SALARIÉ DE LA PEINTURE

Lunettes





# TENUE DE BASE POUR UN SALARIÉ DE LA PEINTURE

Lunettes

Combinaison professionnelle





# TENUE DE BASE POUR UN SALARIÉ DE LA PEINTURE

Lunettes

Combinaison professionnelle

Gants



# TENUE DE BASE POUR UN SALARIÉ DE LA PEINTURE

Lunettes

Combinaison professionnelle

Gants

Chaussures de sécurité



# TENUE DE BASE POUR UN SALARIÉ DE LA PEINTURE

Cette tenue  
sera complétée  
selon les **activités  
spécifiques**  
(gants spécifiques,  
casque, harnais,  
masque...).





# L'ADAPTATION DES EPI



# CHOIX DES EPI



## CHOIX DES EPI

Le choix d'équipements de protection individuelle (EPI) résulte toujours du **meilleur compromis possible** entre le niveau de sécurité maximal à atteindre et la nécessité pour les salariés d'exécuter leur tâche dans des conditions de confort optimum.

## CHOIX DES EPI

Le choix d'équipements de protection individuelle (EPI) résulte toujours du **meilleur compromis possible** entre le niveau de sécurité maximal à atteindre et la nécessité pour les salariés d'exécuter leur tâche dans des conditions de confort optimum.

Si un équipement est inutilement lourd ou mal ajusté, il est **peu probable** qu'il soit porté.

## CHOIX DES EPI

Les **EPI peuvent être en effet à l'origine de gêne ou d'inconfort** s'ils sont portés pendant de longues heures : poids, chaleur, pression excessive sur une partie du corps, gêne auditive ou visuelle, perte de dextérité...

## CHOIX DES EPI

Les **EPI peuvent être en effet à l'origine de gêne ou d'inconfort** s'ils sont portés pendant de longues heures : poids, chaleur, pression excessive sur une partie du corps, gêne auditive ou visuelle, perte de dextérité...

Afin d'inciter leurs utilisateurs à les porter, ils doivent donc être **adaptés à la nature des risques, aux tâches à réaliser, mais aussi aux caractéristiques du salarié**, notamment à sa morphologie.

## CHOIX DES EPI

L'entreprise devra parfois opter pour des **solutions de compromis** lorsque la nature et le niveau de risque le permettent, notamment proposer des modèles plus confortables, plus attrayants qui seront portés plus volontiers, même s'ils n'offrent pas une protection absolue.

## CHOIX DES EPI

L'entreprise devra parfois opter pour des **solutions de compromis** lorsque la nature et le niveau de risque le permettent, notamment proposer des modèles plus confortables, plus attrayants qui seront portés plus volontiers, même s'ils n'offrent pas une protection absolue.

Une fois les EPI choisis, des **vérifications régulières** doivent s'effectuer pour contrôler leur bon état.





## CHOIX DES EPI

Les **fiches services/postes** permettent de lister les activités pour lesquelles des équipements de protection individuelle sont nécessaires.

## CHOIX DES EPI

Les **fiches services/postes** permettent de lister les activités pour lesquelles des équipements de protection individuelle sont nécessaires.

Le point de départ le plus adapté de la démarche sera sans aucun doute votre **document unique à jour**.



## CHOIX DES EPI

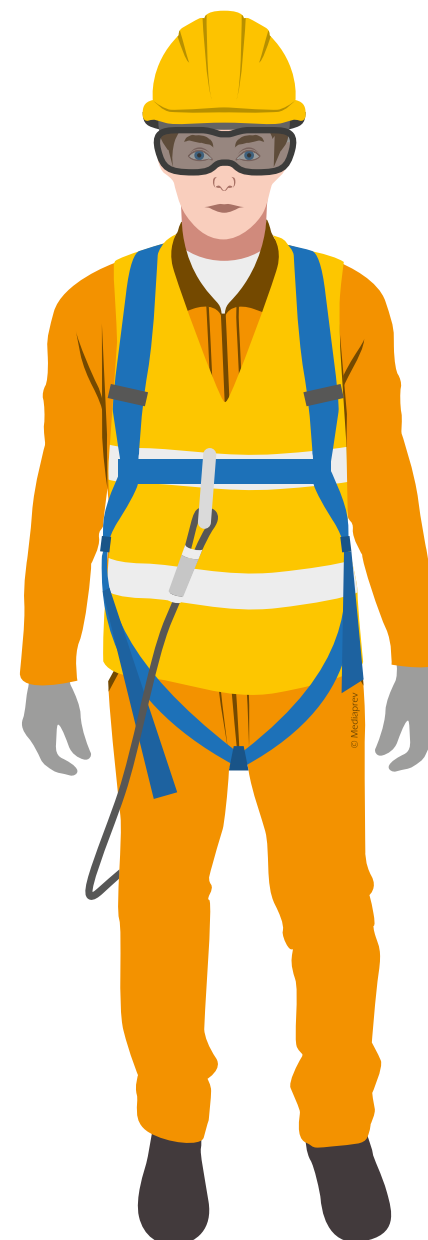
Les **fiches services/postes** permettent de lister les activités pour lesquelles des équipements de protection individuelle sont nécessaires.

Le point de départ le plus adapté de la démarche sera sans aucun doute votre **document unique à jour**.

La **description et l'évaluation du risque** permettront de définir votre besoin avec précision (fonctions et caractéristiques des équipements).



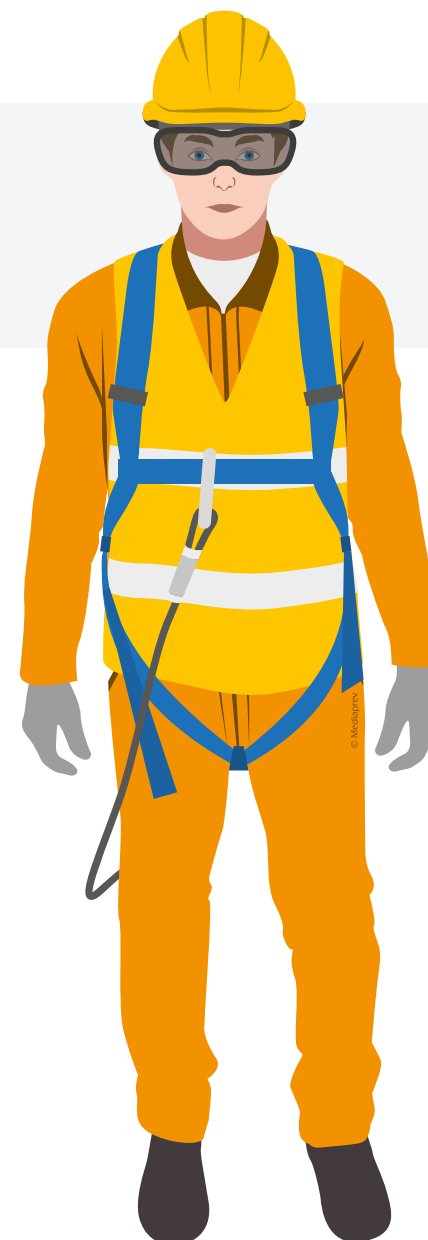
# LE NIVEAU DE GAMME





## LE NIVEAU DE GAMME

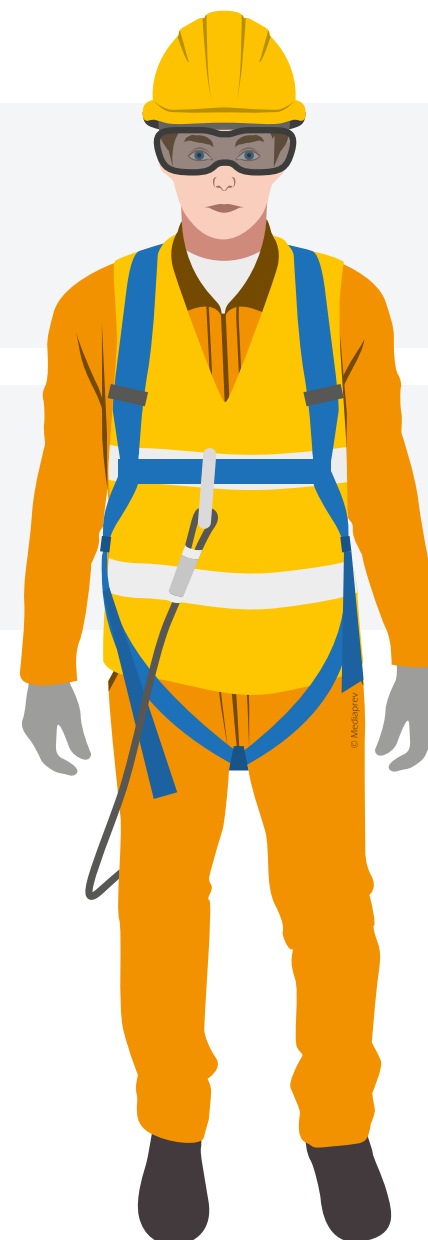
Il faut définir un **budget raisonnable**.



## LE NIVEAU DE GAMME

Il faut définir un **budget raisonnable**.

Un EPI doit pouvoir **durer** et surtout être **utilisé**.

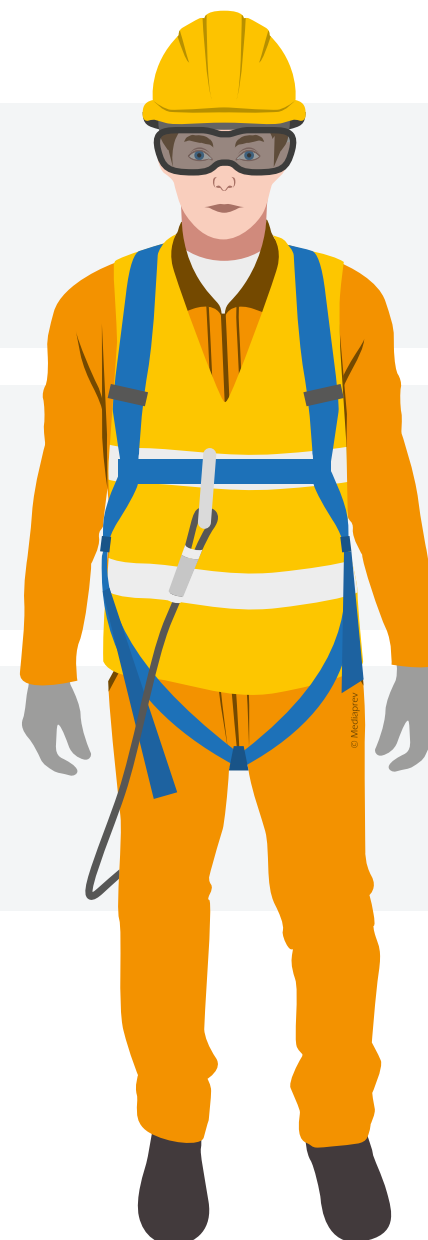


## LE NIVEAU DE GAMME

Il faut définir un **budget raisonnable**.

Un EPI doit pouvoir **durer** et surtout être **utilisé**.

Les **équipements d'entrée de gamme** sont toujours plus difficiles à faire accepter.



## LE NIVEAU DE GAMME

Il faut définir un **budget raisonnable**.

Un EPI doit pouvoir **durer** et surtout être **utilisé**.

Les **équipements d'entrée de gamme** sont toujours plus difficiles à faire accepter.

Le **confort et le look** participent à l'acceptation.





# EXPÉRIMENTATION

# EXPÉRIMENTATION

Pour favoriser l'appropriation de l'EPI, il est préférable de **donner un choix**.



## EXPÉRIMENTATION

Pour favoriser l'appropriation de l'EPI, il est préférable de **donner un choix**.

C'est-à-dire faire **participer** le plus grand nombre (ou un nombre représentatif et raisonnable) d'utilisateurs potentiels au choix d'un modèle commun (3 modèles au maximum).

## EXPÉRIMENTATION

Pour favoriser l'appropriation de l'EPI, il est préférable de **donner un choix**.

C'est-à-dire faire **participer** le plus grand nombre (ou un nombre représentatif et raisonnable) d'utilisateurs potentiels au choix d'un modèle commun (3 modèles au maximum).

**Qui répondront** aux mêmes spécifications techniques, aux mêmes critères d'ergonomie et se situeront dans la même gamme de prix.

## EXPÉRIMENTATION

Pour favoriser l'appropriation de l'EPI, il est préférable de **donner un choix**.

C'est-à-dire faire **participer** le plus grand nombre (ou un nombre représentatif et raisonnable) d'utilisateurs potentiels au choix d'un modèle commun (3 modèles au maximum).

**Qui répondront** aux mêmes spécifications techniques, aux mêmes critères d'ergonomie et se situeront dans la même gamme de prix.

**L'utilisateur**, amené à prendre une décision, **devient moteur**.



# FAIRE PORTER LES EPI



## FAIRE PORTER LES EPI

La communication  
de la décision d'introduire  
un nouvel EPI doit être  
**officialisée.**



## FAIRE PORTER LES EPI

L'information idéale consiste à **organiser une réunion d'équipe** durant laquelle le chef expose

## FAIRE PORTER LES EPI

L'information idéale consiste à **organiser une réunion d'équipe** durant laquelle le chef expose

Les raisons de la démarche

## FAIRE PORTER LES EPI

L'information idéale consiste à **organiser une réunion d'équipe** durant laquelle le chef expose

Les raisons de la démarche

La façon dont ont été choisis les équipements



## FAIRE PORTER LES EPI

L'information idéale consiste à **organiser une réunion d'équipe** durant laquelle le chef expose

Les raisons de la démarche

La façon dont ont été choisis les équipements

Les règles et conditions d'utilisation

## FAIRE PORTER LES EPI

L'information idéale consiste à **organiser une réunion d'équipe** durant laquelle le chef expose

Les raisons de la démarche

La façon dont ont été choisis les équipements

Les règles et conditions d'utilisation

Les précautions d'emploi

# FAIRE PORTER LES EPI

L'utilisation de  
certains EPI tels que les  
protections respiratoires ou  
contre les chutes de hauteur,  
est subordonnée à la  
**formation préalable**  
des opérateurs.





## FAIRE PORTER LES EPI

En fin de réunion, il **remet** à chacun son équipement (idéalement contre signature).

## FAIRE PORTER LES EPI

En fin de réunion, il **remet** à chacun son équipement (idéalement contre signature).

Enfin, cette officialisation passe par la **rédaction d'une note de service** reprenant ces derniers points.

## FAIRE PORTER LES EPI

En fin de réunion, il **remet** à chacun son équipement (idéalement contre signature).

Enfin, cette officialisation passe par la **rédaction d'une note de service** reprenant ces derniers points.

Ensuite il faudra **vérifier périodiquement** l'utilisation effective des EPI.

## FAIRE PORTER LES EPI

En fin de réunion, il **remet** à chacun son équipement (idéalement contre signature).

Enfin, cette officialisation passe par la **rédaction d'une note de service** reprenant ces derniers points.

Ensuite il faudra **vérifier périodiquement** l'utilisation effective des EPI.

C'est une action importante pour plusieurs raisons, la plus évidente étant la **préservation de l'état physique** des collaborateurs.

## FAIRE PORTER LES EPI

Si des EPI sont mis à disposition, le fait de ne pas prendre toutes les dispositions utiles pour parvenir à ce que les protections soient utilisées sera souvent considéré par le juge comme un **manquement aux obligations de sécurité.**



## FAIRE PORTER LES EPI

Si des EPI sont mis à disposition, le fait de ne pas prendre toutes les dispositions utiles pour parvenir à ce que les protections soient utilisées sera souvent considéré par le juge comme un **manquement aux obligations de sécurité**.

En effet, un salarié qui s'abstient de cette utilisation ou l'oublie **ne l'expose pas**, sauf cas particuliers ou extrêmes, à la mise en jeu de sa propre responsabilité personnelle.

## FAIRE PORTER LES EPI

Si des EPI sont mis à disposition, le fait de ne pas prendre toutes les dispositions utiles pour parvenir à ce que les protections soient utilisées sera souvent considéré par le juge comme un **manquement aux obligations de sécurité**.

En effet, un salarié qui s'abstient de cette utilisation ou l'oublie **ne l'expose pas**, sauf cas particuliers ou extrêmes, à la mise en jeu de sa propre responsabilité personnelle.

Celle de son employeur sera **dans tous les cas recherchée**.



## FAIRE PORTER LES EPI

Enfin, **sur le plan managérial**, accepter ou fermer les yeux sur de tels manquements est une autorisation implicite donnée pour permettre de transgresser les autres règles mises en place pour assurer la sécurité...

## FAIRE PORTER LES EPI

Enfin, **sur le plan managérial**, accepter ou fermer les yeux sur de tels manquements est une autorisation implicite donnée pour permettre de transgresser les autres règles mises en place pour assurer la sécurité...

Face à la **constatation d'un manquement**, il faut donc trouver une réponse adaptée.



# FAIRE PORTER LES EPI

## PLUSIEURS CAS PEUVENT SE PRÉSENTER



# FAIRE PORTER LES EPI

## PLUSIEURS CAS PEUVENT SE PRÉSENTER

Il ne **sait pas** :

# FAIRE PORTER LES EPI

## PLUSIEURS CAS PEUVENT SE PRÉSENTER

Il ne **sait pas** :

C'est le cas de **l'intérimaire ou du collaborateur fraîchement embauché** qui n'a pas reçu l'information ou ne l'a pas intégrée.

# FAIRE PORTER LES EPI

## PLUSIEURS CAS PEUVENT SE PRÉSENTER

Il ne **sait pas** :

C'est le cas de **l'intérimaire ou du collaborateur fraîchement embauché** qui n'a pas reçu l'information ou ne l'a pas intégrée.

Il faut alors **former, rappeler, attirer l'attention.**





# FAIRE PORTER LES EPI

## PLUSIEURS CAS PEUVENT SE PRÉSENTER

Il ne **peut pas** :

## FAIRE PORTER LES EPI

### PLUSIEURS CAS PEUVENT SE PRÉSENTER

Il ne **peut pas** :

Souvent le **manque d'EPI ou bien le port de l'EPI** empêche d'accomplir la tâche prescrite (exemple : la visière du casque masque un élément important situé en hauteur).

## FAIRE PORTER LES EPI

### PLUSIEURS CAS PEUVENT SE PRÉSENTER

Il ne **peut pas** :

Souvent le **manque d'EPI ou bien le port de l'EPI** empêche d'accomplir la tâche prescrite (exemple : la visière du casque masque un élément important situé en hauteur).

Il faut alors **donner les moyens de la faire**, ce qui consiste donc souvent à assurer la disponibilité des équipements et à bien les choisir.



# FAIRE PORTER LES EPI

## PLUSIEURS CAS PEUVENT SE PRÉSENTER

Il ne **veut pas** :

# FAIRE PORTER LES EPI

## PLUSIEURS CAS PEUVENT SE PRÉSENTER

Il ne **veut pas** :

Ici, l'utilisation d'une **voie autoritaire**, pouvant aller jusqu'à la sanction, risque malheureusement d'être la seule issue possible.

## FAIRE PORTER LES EPI

### PLUSIEURS CAS PEUVENT SE PRÉSENTER

Il ne **veut pas** :

Ici, l'utilisation d'une **voie autoritaire**, pouvant aller jusqu'à la sanction, risque malheureusement d'être la seule issue possible.

Cette solution est **la dernière à employer** : elle constitue un aveu d'échec, pollue les relations futures et n'aura pas une efficacité optimale hors présence de la hiérarchie.

## FAIRE PORTER LES EPI

### PLUSIEURS CAS PEUVENT SE PRÉSENTER

Il ne **veut pas** :

Ici, l'utilisation d'une **voie autoritaire**, pouvant aller jusqu'à la sanction, risque malheureusement d'être la seule issue possible.

Cette solution est **la dernière à employer** : elle constitue un aveu d'échec, pollue les relations futures et n'aura pas une efficacité optimale hors présence de la hiérarchie.

Néanmoins, elle reste **incontournable** dans certaines situations d'urgence.



# LA CONSULTATION DES SALARIÉS QUANT AUX CHOIX DES EPI





# IMPLICATION DES SALARIÉS

# IMPLICATION DES SALARIÉS

Impliquer les  
salariés en amont dans  
le choix des équipements  
de protection permet  
bien souvent **d'évincer  
les réticences  
persistantes :**



# IMPLICATION DES SALARIÉS

Sentiment de **ridicule**

# IMPLICATION DES SALARIÉS

Sentiment de **ridicule**

**Inconfort** (ampoules, transpiration, modification des perceptions tactiles ou visuelles, etc.)

# IMPLICATION DES SALARIÉS

Sentiment de **ridicule**

**Inconfort** (ampoules, transpiration, modification des perceptions tactiles ou visuelles, etc.)

**Contraintes** d'utilisation



## IMPLICATION DES SALARIÉS

L'absence de port d'EPI, **malgré leur mise à disposition**, est une cause fréquente d'accident du travail.

## IMPLICATION DES SALARIÉS

L'absence de port d'EPI, **malgré leur mise à disposition**, est une cause fréquente d'accident du travail.

Le **manque de confort** de l'équipement est très souvent la première des justifications.

## IMPLICATION DES SALARIÉS

L'absence de port d'EPI, **malgré leur mise à disposition**, est une cause fréquente d'accident du travail.

Le **manque de confort** de l'équipement est très souvent la première des justifications.

Il est **peu probable** qu'un équipement inutilement lourd ou mal ajusté soit porté.



## IMPLICATION DES SALARIÉS

L'absence de port d'EPI, **malgré leur mise à disposition**, est une cause fréquente d'accident du travail.

Le **manque de confort** de l'équipement est très souvent la première des justifications.

Il est **peu probable** qu'un équipement inutilement lourd ou mal ajusté soit porté.

S'il n'est pas esthétique, inconfortable ou imposé sans que les travailleurs aient le choix entre différents modèles, **la réaction ne sera pas favorable**.



## CHOIX DES EPI

Lorsque plusieurs types d'équipements sont portés ensemble, il faut aussi tenir compte des **interactions**.

## CHOIX DES EPI

Lorsque plusieurs types d'équipements sont portés ensemble, il faut aussi tenir compte des **interactions**.

La **souplesse est recommandée** dans le choix des équipements, dans la mesure où ceux-ci répondent aux normes.

## CHOIX DES EPI

Lorsque plusieurs types d'équipements sont portés ensemble, il faut aussi tenir compte des **interactions**.

La **souplesse est recommandée** dans le choix des équipements, dans la mesure où ceux-ci répondent aux normes.

Le choix des EPI résulte toujours du **meilleur compromis possible** entre le plus haut niveau de sécurité que l'on peut atteindre et la nécessité d'exécuter sa tâche dans des conditions de confort maximal.



## CHOIX DES EPI

Le choix des EPI se fera donc **en fonction** :



## CHOIX DES EPI

Le choix des EPI se fera donc **en fonction** :

Des risques à prévenir

# CHOIX DES EPI

Le choix des EPI se fera donc **en fonction** :

Des risques à prévenir

Des conditions de travail

# CHOIX DES EPI

Le choix des EPI se fera donc **en fonction** :

Des risques à prévenir

Des conditions de travail

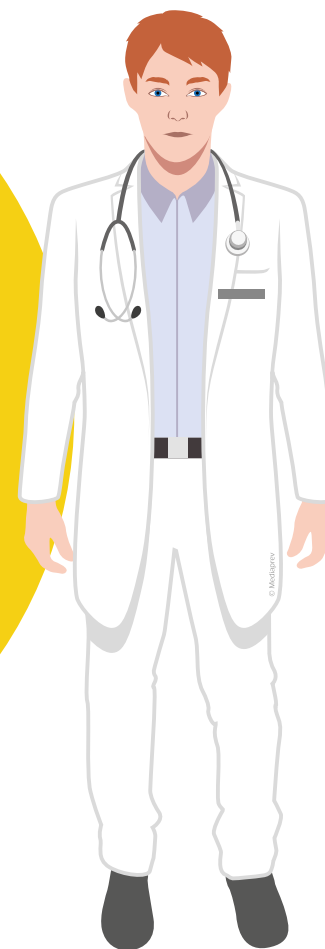
Des utilisateurs





## CHOIX DES EPI

Le **médecin  
du travail** peut  
également être  
consulté dans le  
choix des EPI.



## CHOIX DES EPI

Il est conseillé de donner au vendeur un **cahier des charges très précis** (tâches réalisées par l'utilisateur, taille de l'utilisateur, composition des produits utilisés, normes en vigueur...) **afin d'obtenir les équipements de protection les plus adaptés possibles.**

## CHOIX DES EPI

Il est conseillé de donner au vendeur un **cahier des charges très précis** (tâches réalisées par l'utilisateur, taille de l'utilisateur, composition des produits utilisés, normes en vigueur...) **afin d'obtenir les équipements de protection les plus adaptés possibles.**

Dans tous les cas, il importe de **tenir compte de la morphologie de l'utilisateur** : un EPI mal adapté à la morphologie sera plus difficilement accepté.



# PROCÉDURE DES TROIS FEUX VERTS

La procédure d'achat est parfois qualifiée de « **procédure des trois feux verts** ».

## PROCÉDURE DES TROIS FEUX VERTS

La procédure d'achat est parfois qualifiée de « **procédure des trois feux verts** ».

On distingue en effet **trois étapes** au sein de cette procédure.

## PROCÉDURE DES TROIS FEUX VERTS

La procédure d'achat est parfois qualifiée de « **procédure des trois feux verts** ».

On distingue en effet **trois étapes** au sein de cette procédure.

Après chacune d'elles, le **feu doit être mis au vert** pour que l'on puisse passer à la phase suivante.



# ÉTAPE 1 : LA COMMANDE



## ÉTAPE 1 : LA COMMANDE

Après avoir effectué les **analyses de risques nécessaires** et tenu compte de la hiérarchie des mesures de prévention, il y a lieu de décider quels équipements de protection doivent être achetés.



## ÉTAPE 1 : LA COMMANDE

Après avoir effectué les **analyses de risques nécessaires** et tenu compte de la hiérarchie des mesures de prévention, il y a lieu de décider quels équipements de protection doivent être achetés.

Le service des achats procédera généralement, sur base de l'information qu'il a reçu, à une **étude de marché** pour déterminer quels fabricants et fournisseurs proposent la solution la plus intéressante.

## ÉTAPE 1 : LA COMMANDE

Après avoir effectué les **analyses de risques nécessaires** et tenu compte de la hiérarchie des mesures de prévention, il y a lieu de décider quels équipements de protection doivent être achetés.

Le service des achats procédera généralement, sur base de l'information qu'il a reçu, à une **étude de marché** pour déterminer quels fabricants et fournisseurs proposent la solution la plus intéressante.

Un **bon de commande** est alors rédigé : il stipule que l'équipement de protection doit satisfaire aux dispositions légales.

## ÉTAPE 1 : LA COMMANDE

Le bon de commande peut également énumérer **d'éventuelles exigences spécifiques** en matière de sécurité et d'hygiène qui doivent émaner de l'analyse des risques.

## ÉTAPE 1 : LA COMMANDE

Le bon de commande peut également énumérer **d'éventuelles exigences spécifiques** en matière de sécurité et d'hygiène qui doivent émaner de l'analyse des risques.

**L'objectif** n'est donc pas de faire en sorte que le service des achats décide seul de l'achat d'un équipement de protection déterminé.

## ÉTAPE 1 : LA COMMANDE

Le bon de commande peut également énumérer **d'éventuelles exigences spécifiques** en matière de sécurité et d'hygiène qui doivent émaner de l'analyse des risques.

**L'objectif** n'est donc pas de faire en sorte que le service des achats décide seul de l'achat d'un équipement de protection déterminé.

L'assistant et ou le conseiller en prévention et le médecin du travail doivent assurément être **impliqués** dans la procédure.

## ÉTAPE 1 : LA COMMANDE

De plus,  
**l'assistant et ou le conseiller en prévention**  
doit pouvoir faire appel à  
des spécialistes disposant  
d'une connaissance suffisante  
du domaine («personnes  
compétentes») pour  
identifier les exigences  
impératives.



## ÉTAPE 1 : LA COMMANDE

Les **instances représentatives du personnels** doivent être informés qu'un bon de commande a été établi pour un équipement de protection déterminé.





## ÉTAPE 2 : LA LIVRAISON



## ÉTAPE 2 : LA LIVRAISON

Lors de la livraison, le fournisseur remet au client une **attestation** justifiant le respect des exigences formulées lors de la commande.



## ÉTAPE 2 : LA LIVRAISON

Lors de la livraison, le fournisseur remet au client une **attestation** justifiant le respect des exigences formulées lors de la commande.

Dans ce document, le **fournisseur** détaille comment il a satisfait aux conditions de la commande.



## ÉTAPE 2 : LA LIVRAISON

Lors de la livraison, le fournisseur remet au client une **attestation** justifiant le respect des exigences formulées lors de la commande.

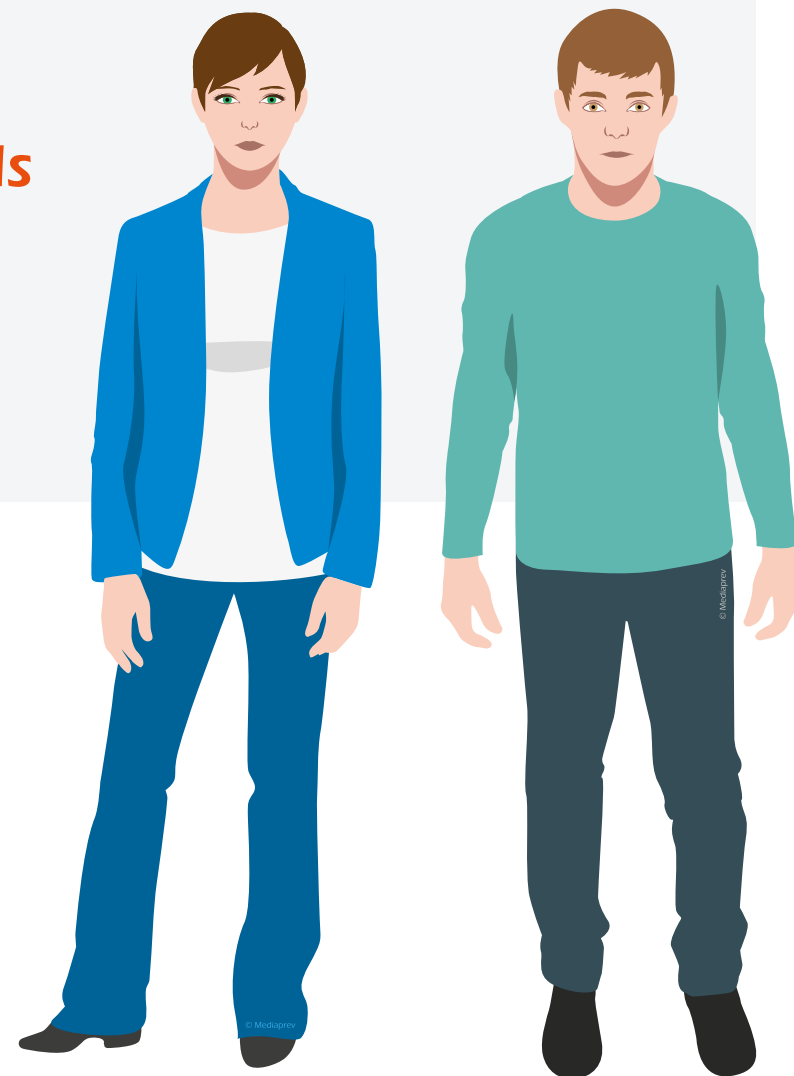
Dans ce document, le **fournisseur** détaille comment il a satisfait aux conditions de la commande.

En pratique, on utilise souvent à cet effet la **déclaration CE de conformité**.



## ÉTAPE 2 : LA LIVRAISON

Les **instances représentatives du personnels** doivent être tenu au courant de cette attestation et pouvoir la consulter.



## ÉTAPE 2 : LA LIVRAISON

Les **instances représentatives du personnels** doivent être tenu au courant de cette attestation et pouvoir la consulter.

Par ailleurs, le fournisseur remet un **mode d'emploi** dans la langue usuelle de l'entreprise (la langue de la région où l'équipement de protection sera utilisé).





## ÉTAPE 3 : LA MISE EN SERVICE

## ÉTAPE 3 : LA MISE EN SERVICE

Le responsable chargé de la mise en service (conseiller, responsable prévention, ergonomiste d'entreprise...) doit établir un **rapport de mise en service** avant que l'équipement de protection soit effectivement utilisé.



## ÉTAPE 3 : LA MISE EN SERVICE

Les **instances représentatives du personnels** doivent de nouveau être mis au courant de l'existence de ce rapport de mise en service et doivent pouvoir le consulter.





## ÉTAPE 3 : LA MISE EN SERVICE

Lors de  
**commandes de  
complément** (acquisition  
d'équipements de protection  
identiques), **il n'est pas nécessaire**  
**de rédiger un nouveau**  
**rapport de mise en service**  
puisque la procédure a  
déjà été intégralement  
suivie.



# LA COMMUNICATION AUTOUR DES EPI

Chaussures de sécurité, harnais, gants, combinaisons de protection, casques antibruit, etc. sont autant d'équipements qui **protègent** aujourd'hui vos salariés contre le risque d'accident du travail.



Chaussures de sécurité, harnais, gants, combinaisons de protection, casques antibruit, etc. sont autant d'équipements qui **protègent** aujourd'hui vos salariés contre le risque d'accident du travail.

Mais encore faut-il **s'assurer** qu'ils sont bien portés.



Chaussures de sécurité, harnais, gants, combinaisons de protection, casques antibruit, etc. sont autant d'équipements qui **protègent** aujourd'hui vos salariés contre le risque d'accident du travail.

Mais encore faut-il **s'assurer** qu'ils sont bien portés.

Complémentaires aux moyens de protection collective, les EPI (équipements de protection individuelle) constituent en effet le **dernier rempart** face au danger.





# INCITER LES PERSONNELS CONCERNÉS À PORTER LES ÉQUIPEMENTS FOURNIS

# INCITER LES PERSONNELS CONCERNÉS À PORTER LES ÉQUIPEMENTS FOURNIS

Opter pour une **campagne de communication interne** autour d'un slogan fort, utilisant tous types de supports (affiches, stickers, films, journées dédiées).

## INCITER LES PERSONNELS CONCERNÉS À PORTER LES ÉQUIPEMENTS FOURNIS

Opter pour une **campagne de communication interne** autour d'un slogan fort, utilisant tous types de supports (affiches, stickers, films, journées dédiées).

**Impliquer** l'ensemble de la hiérarchie et les sous-traitants.



## INCITER LES PERSONNELS CONCERNÉS À PORTER LES ÉQUIPEMENTS FOURNIS

Opter pour une **campagne de communication interne** autour d'un slogan fort, utilisant tous types de supports (affiches, stickers, films, journées dédiées).

**Impliquer** l'ensemble de la hiérarchie et les sous-traitants.

Loin d'être anodines, ces actions permettent aux salariés de **comprendre l'importance des EPI** et de les responsabiliser.



# METTRE EN PLACE DES CONSIGNES



# METTRE EN PLACE DES CONSIGNES

**Consigne générale** pour le port des équipements de protection individuelle (à adapter en fonction de l'activité)

# METTRE EN PLACE DES CONSIGNES

**Consigne générale** pour le port des équipements de protection individuelle (à adapter en fonction de l'activité)

Consigne pour le port d'un **EPI particulier**



# METTRE EN PLACE DES CONSIGNES

À transmettre  
au salarié **lors de la  
remise des EPI** (signé  
par le salarié et le  
responsable).



# EXEMPLE

MEDIAPREV  
ÉDITEUR DE VOS SOLUTIONS DE FORMATION

CONSIGNE GÉNÉRALE  
pour le Port des Équipements de Protection Individuelle

Le salarié

a reçu le

les équipements de protection individuelle EPI suivants :

Les EPI sont personnels et ne peuvent en aucun cas être prêtés à une autre personne.  
Ces équipements doivent être utilisés pour les travaux énumérés dans le tableau ci-dessous :

Type d'équipement de protection individuelle mis à la disposition du salarié	Précisions	Travaux pour lesquels les équipements doivent être portés
	Vêtements de travail	Tous travaux
	Gilet de signalisation	Tous travaux effectués en bordure de voie circulée
	Combinaison de protection contre les projections chimiques	Traitement phytosanitaire
	Pantalon et veste anticoupure	Tronçonnage
	Chaussures de sécurité	Tous travaux
	Gants de protection contre les produits chimiques	Manipulation de produits Traitement phytosanitaire
	Gants de protection mécanique	Utilisation débroussailleuses, tronçonneuses, taille-haie...
	Masque de type .....	Pulvérisation et manipulation des produits suivants :
	Casque antibruit	Tous les travaux exposant au bruit (tondeuse, tracteur, débroussailleuse, taille-haie, tronçonneuse...)
	Visière de protection	Utilisation de débroussailleuse et tronçonneuse

L'agent reconnaît avoir reçu les consignes d'utilisation de tous ces équipements ainsi qu'une démonstration au port des équipements particuliers (protections respiratoires, harnais de sécurité...).

Aucune modification des équipements de protection ne doit être effectuée sans en référer au responsable.

Le salarié s'engage à porter les équipements de protection et à signaler à M. , les équipements de protection défectueux afin qu'ils soient remplacés le plus rapidement possible.

Fait à

le

Le responsable

Le salarié

Parc d'Activités le Suroit - Rue du Tog Ru - 56550 BELZ - 02 46 85 02 94 - contact@mediaprev.fr



# EXEMPLE

MEDIAPREV  
ÉDITEUR DE VOS SOLUTIONS DE FORMATION

CONSIGNE GÉNÉRALE  
pour le Port d'un Équipement de Protection Particulie

Information effectuée le

Par

Risques protégés :

**Obligation du port du masque :**  
Travail effectué   
Durée

**Inspection :**  
☐ Avant utilisation  
☐ Quotidienne  
☐ Hebdomadaire  
☐ Mensuelle  
☐ Autre  
Éléments à vérifier

**Vérification à effectuer :**  
☐ Par le salarié  
☐ Par une personne compétente

**Nettoyage, entretien :**  
☐ Avant utilisation  
☐ Quotidienne  
☐ Hebdomadaire  
☐ Mensuelle  
☐ Autre

**Entreposage :**  
Lieu   
Conditions particulières :

Responsable à contacter en cas de problème (défectuosité, usure, conseil d'utilisation...) :

**Remplacement de l'appareil de protection respiratoire à effectuer :**  
Date   
☐ À la demande

Parc d'Activités le Suroit - Rue du Tog Ru - 56550 BELZ - 02 46 85 02 94 - contact@mediaprev.fr



# POUR ÊTRE EFFICACE



# POUR ÊTRE EFFICACE

La communication doit être **continue** et **pertinente**.





# LES BONNES PRATIQUES



# AU-DELÀ DES OBLIGATIONS LÉGALES RELATIVES AUX EPI, IL CONVIENT :

## AU-DELÀ DES OBLIGATIONS LÉGALES RELATIVES AUX EPI, IL CONVIENT :

De mettre à disposition des **EPI appropriés** au(x) risque(s), en quantités suffisantes et adaptés à la morphologie de chacun.

## AU-DELÀ DES OBLIGATIONS LÉGALES RELATIVES AUX EPI, IL CONVIENT :

De mettre à disposition des **EPI appropriés** au(x) risque(s), en quantités suffisantes et adaptés à la morphologie de chacun.

De choisir des EPI selon des **critères fréquemment réévalués** (changement de risque, modification du périmètre technique, nouveau matériaux, etc.).

## AU-DELÀ DES OBLIGATIONS LÉGALES RELATIVES AUX EPI, IL CONVIENT :

De mettre à disposition des **EPI appropriés** au(x) risque(s), en quantités suffisantes et adaptés à la morphologie de chacun.

De choisir des EPI selon des **critères fréquemment réévalués** (changement de risque, modification du périmètre technique, nouveau matériaux, etc.).

De se donner les moyens de **maintenir les EPI en bon état** de fonctionnement, en bon état de propreté et d'hygiène.

## AU-DELÀ DES OBLIGATIONS LÉGALES RELATIVES AUX EPI, IL CONVIENT :

De **remplacer ou de réparer** (si c'est techniquement possible) les EPI au moindre signe de défectuosité, de dysfonctionnement, d'usure, de salissure... et en tout cas de les remplacer avant leur date de péremption.

## AU-DELÀ DES OBLIGATIONS LÉGALES RELATIVES AUX EPI, IL CONVIENT :

De **remplacer ou de réparer** (si c'est techniquement possible) les EPI au moindre signe de défectuosité, de dysfonctionnement, d'usure, de salissure... et en tout cas de les remplacer avant leur date de péremption.

De **détruire**, sans possibilité de réutilisation, les EPI obsolètes, périmés ou irréparables (la mise au rebut ne suffit pas).



## AU-DELÀ DES OBLIGATIONS LÉGALES RELATIVES AUX EPI, IL CONVIENT :

De **remplacer ou de réparer** (si c'est techniquement possible) les EPI au moindre signe de défectuosité, de dysfonctionnement, d'usure, de salissure... et en tout cas de les remplacer avant leur date de péremption.

De **détruire**, sans possibilité de réutilisation, les EPI obsolètes, périmés ou irréparables (la mise au rebut ne suffit pas).

De **mettre à la disposition** des utilisateurs les notices d'utilisation et manuels d'entretien qui correspondent effectivement aux équipements fournis.

## AU-DELÀ DES OBLIGATIONS LÉGALES RELATIVES AUX EPI, IL CONVIENT :

De **stocker** les EPI dans les conditions requises (voir notice du fabricant).

## AU-DELÀ DES OBLIGATIONS LÉGALES RELATIVES AUX EPI, IL CONVIENT :

De **stocker** les EPI dans les conditions requises (voir notice du fabricant).

De **renouveler régulièrement les formations** relatives à l'utilisation des EPI.

## AU-DELÀ DES OBLIGATIONS LÉGALES RELATIVES AUX EPI, IL CONVIENT :

De **stocker** les EPI dans les conditions requises (voir notice du fabricant).

De **renouveler régulièrement les formations** relatives à l'utilisation des EPI.

De **communiquer** périodiquement et régulièrement sur ces bonnes pratiques (rappel des consignes).



# POINTS ESSENTIELS



## POINTS ESSENTIELS

La mise en place  
d'équipements de  
protection individuelle  
est réalisée lorsque les  
**équipements collectifs**  
se révèlent  
insuffisants.



## POINTS ESSENTIELS

Les équipements de protection individuelle  
doivent être **efficaces** :



## POINTS ESSENTIELS

Les équipements de protection individuelle  
doivent être **efficaces** :

Ils **ne doivent pas gêner** l'opérateur.



## POINTS ESSENTIELS

Les équipements de protection individuelle  
doivent être **efficaces** :

Ils **ne doivent pas gêner** l'opérateur.

Ils **ne doivent pas être une source de risque** supplémentaire.

## POINTS ESSENTIELS

Les équipements de protection individuelle  
doivent être **efficaces** :

Ils **ne doivent pas gêner** l'opérateur.

Ils **ne doivent pas être une source de risque** supplémentaire.

Ils doivent être **entretenus et hygiéniques**.

## POINTS ESSENTIELS

Les équipements de protection individuelle  
doivent être **efficaces** :

Ils **ne doivent pas gêner** l'opérateur.

Ils **ne doivent pas être une source de risque** supplémentaire.

Ils doivent être **entretenus et hygiéniques**.

Ils doivent être **acceptés** par le personnel.



## POINTS ESSENTIELS

Une **sensibilisation**  
est indispensable.



## POINTS ESSENTIELS



Le **mauvais choix** des protections



## POINTS ESSENTIELS

- ▶ Le **mauvais choix** des protections
- ▶ Un **non respect** des consignes du fabricant

## POINTS ESSENTIELS

Le **mauvais choix** des protections

Un **non respect** des consignes du fabricant

**L'absence** de contrôle régulier

## POINTS ESSENTIELS

- ▶ Le **mauvais choix** des protections
- ▶ Un **non respect** des consignes du fabricant
- ▶ **L'absence** de contrôle régulier
- ▶ **L'absence** de formation



## POINTS ESSENTIELS

- ▶ Le **mauvais choix** des protections
- ▶ Un **non respect** des consignes du fabricant
- ▶ **L'absence** de contrôle régulier
- ▶ **L'absence** de formation
- ▶ Une **mauvaise** utilisation

## POINTS ESSENTIELS

- ▶ Le **mauvais choix** des protections
- ▶ Un **non respect** des consignes du fabricant
- ▶ **L'absence** de contrôle régulier
- ▶ **L'absence** de formation
- ▶ Une **mauvaise** utilisation
- ▶ Une **détérioration**

## POINTS ESSENTIELS

- ▶ Le **mauvais choix** des protections
- ▶ Un **non respect** des consignes du fabricant
- ▶ **L'absence** de contrôle régulier
- ▶ **L'absence** de formation
- ▶ Une **mauvaise** utilisation
- ▶ Une **détérioration**

Peuvent être  
**très dangereux**  
pour l'opérateur.



## POINTS ESSENTIELS

En effet,  
il se sentira en  
sécurité **alors qu'il  
ne le sera pas**  
(ou peu).





# SIGNALÉTIQUE



Protection  
obligatoire  
de la **tête**



Protection  
obligatoire  
des **pies**



Protection  
obligatoire  
de la **v**



Protection  
obligatoire  
de l'**ouie**



Protection  
obligatoire  
des **m**



Protection  
obligatoire  
**respiratoire**



Protection  
obligatoire  
du **visage**



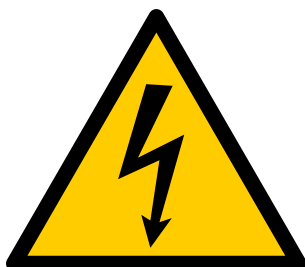
Protection  
obligatoire  
du **corps**



Harnais  
pour travail  
en **hauteur**



Danger  
**général**



Danger  
**électrique**



Danger de  
**toxicité**



Danger  
produit **corrosif**



Danger  
**d'incendie**



Danger  
**comburant**



Danger  
**atmosphère  
explosive**



Danger  
**d'explosion**



Risque  
**biologique**



Danger de  
**nocivité ou  
d'irritation**



Danger de  
**radioactivité**



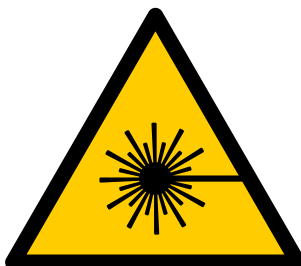
Danger **basse  
température**



Danger **champ  
magnétique**



**Radiations**  
non ionisantes



Rayonnement  
**laser**



Danger  
**charges  
suspendues**



Passage  
de **véhicules**  
de manutention



**Dénivellation**



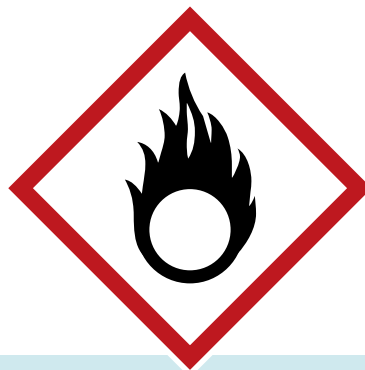
## SIGNALÉTIQUE



**GHS01**  
Matières  
explosibles  
(EX)



**GHS02**  
Matières  
inflammable  
(IN)



**GHS03**  
Matières  
comburantes  
(CB)



**GHS04**  
Gaz sous pression  
(GZ)



**GHS05**  
Matières corrosives  
(CR)



**GHS06**  
Toxicité aiguë  
catégories 1, 2, 3  
(TO)



**GHS07**  
Toxicité aiguë cat.4  
(corrosion, irritations ou  
sensibilisation oculaire/  
lésions oculaires) (DA)



**GHS08**  
Risque mutagène,  
respiratoire,  
cancérigène ou pour  
la reproduction (MU)



**GHS09**  
Danger pour le  
milieu aquatique  
(EN)









Compatibles



Compatibles sous conditions particulières (Voir FDS)



Incompatibles



**MAINTENANT, C'EST À VOUS.**



Conception, réalisation Mediaprev  
Illustrations Global S

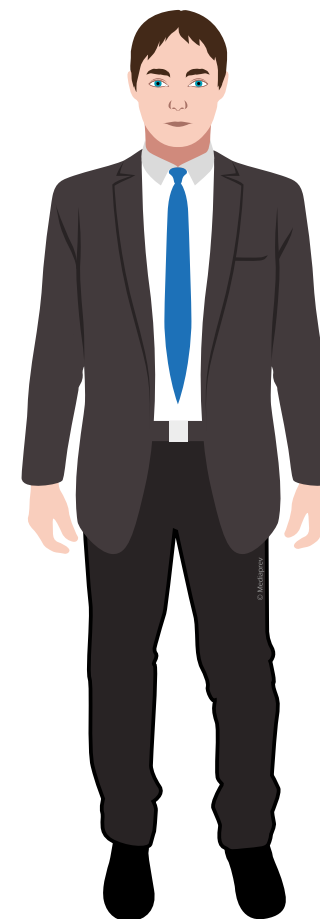


En vertu de l'article L335-2, toute utilisation frauduleuse et tout détenteur frauduleux seront systématiquement poursuivis, qu'ils soient privés, publics ou organismes public.

L'éditeur ainsi que tous les auteurs ne peuvent être tenus responsables de l'utilisation ou de l'application par les lecteurs des indications mentionnées dans cet ouvrage.



# L'EMPLOYEUR





# L'EMPLOYEUR

Organise

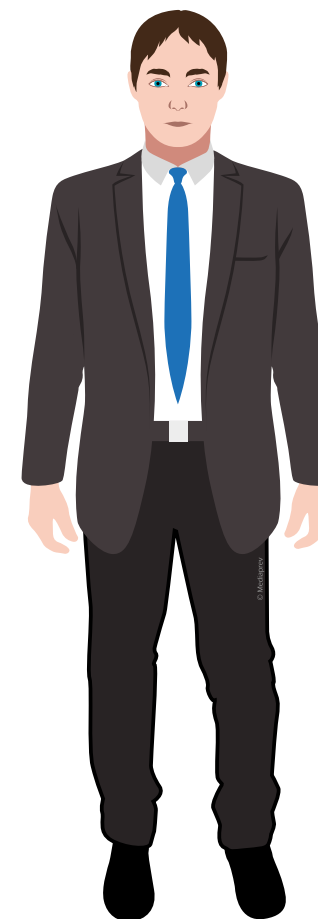




# L'EMPLOYEUR

Organise

Décide



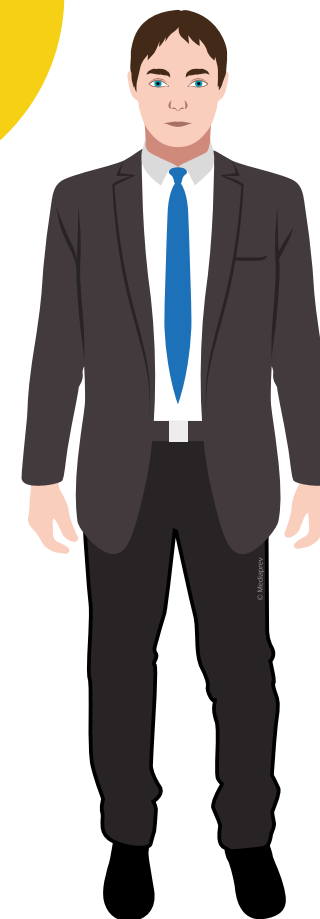


# L'EMPLOYEUR

Organise

Décide

Prend  
l'initiative





# L'EMPLOYEUR

Organise

Décide

Prend  
l'initiative

La **prévention**







# L'EMPLOYEUR

Organise

Décide

Prend  
l'initiative

La **prévention**

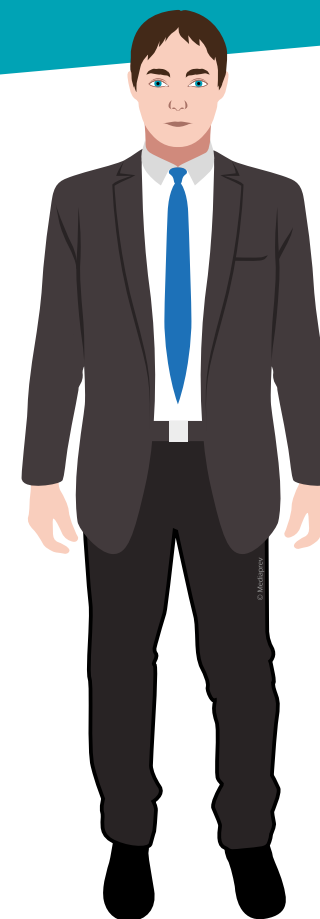
En tant que **responsable**





# L'EMPLOYEUR

**Veille**





# L'EMPLOYEUR

**Veille**

À la  
**sécurité**



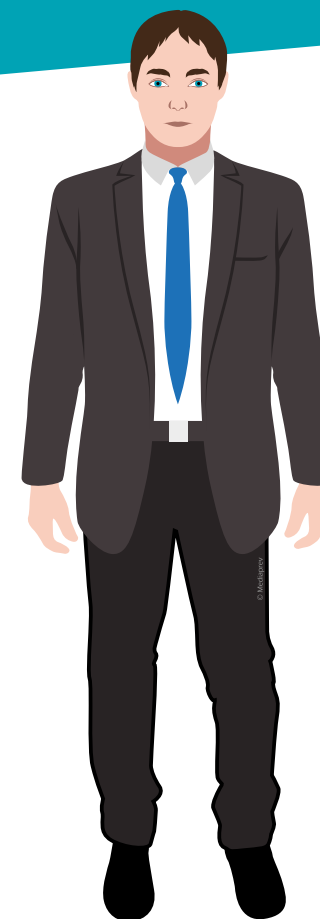


# L'EMPLOYEUR

**Veille**

À la  
**sécurité**

À la  
Protection  
de la **santé**



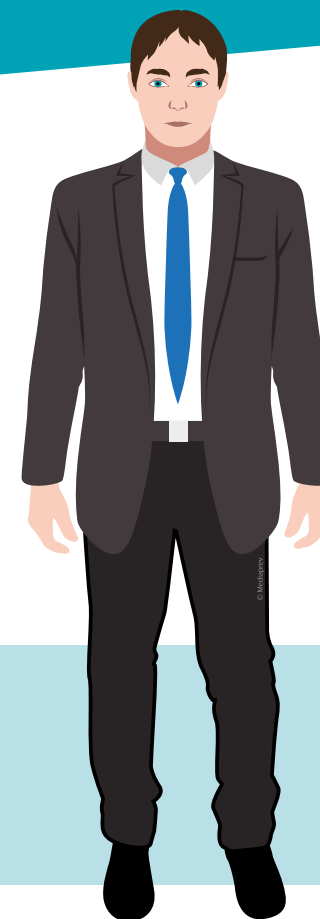
# L'EMPLOYEUR

**Veille**

À la  
**sécurité**

À la  
Protection  
de la **santé**

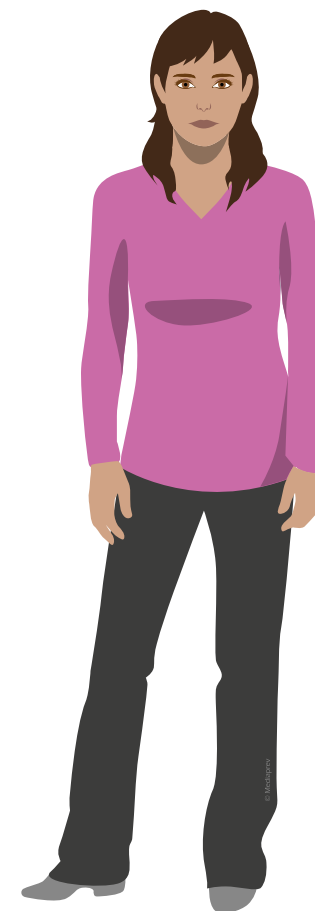
Des **salariés** placés sous son autorité







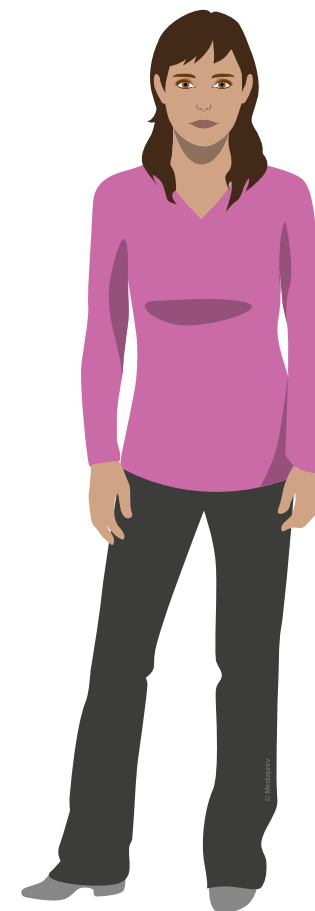
# L'ENCADREMENT/LE RESPONSABLE DE PRÉVENTION





# L'ENCADREMENT/LE RESPONSABLE DE PRÉVENTION

Met en  
œuvre



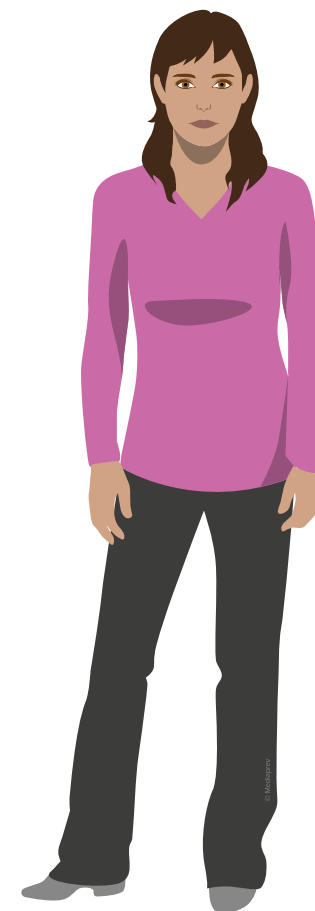




# L'ENCADREMENT/LE RESPONSABLE DE PRÉVENTION

Met en  
œuvre

Veille



# L'ENCADREMENT/LE RESPONSABLE DE PRÉVENTION

Met en  
œuvre

Veille

À l'**application** des règles d'hygiène  
et de sécurité en fonction de



# L'ENCADREMENT/LE RESPONSABLE DE PRÉVENTION

Met en  
œuvre

Veille

À l'**application** des règles d'hygiène  
et de sécurité en fonction de

Sa  
compétence





# L'ENCADREMENT/LE RESPONSABLE DE PRÉVENTION

Met en  
œuvre

Veille

À l'**application** des règles d'hygiène  
et de sécurité en fonction de

Sa  
compétence

Son  
autorité



# L'ENCADREMENT/LE RESPONSABLE DE PRÉVENTION

Met en  
œuvre

Veille

À l'**application** des règles d'hygiène  
et de sécurité en fonction de

Sa  
compétence

Son  
autorité

Ses  
moyens







# LE TRAVAILLEUR





# LE TRAVAILLEUR

Instructions  
de l'employeur







# LE TRAVAILLEUR

Sa  
formation

Instructions  
de l'employeur





# LE TRAVAILLEUR

Sa  
formation

Instructions  
de l'employeur

Ses  
possibilités





# LE TRAVAILLEUR

Sa  
formation

Instructions  
de l'employeur

Ses  
possibilités

Prend soin de sa **santé et de sa sécurité**  
ainsi que de celles de ses collègues de travail





# LE TRAVAILLEUR

**Met en œuvre  
et applique**





# LE TRAVAILLEUR

Met en œuvre  
et applique

Les **règles** d'hygiène et de sécurité





# LE TRAVAILLEUR

Met en œuvre  
et applique

Les **règles** d'hygiène et de sécurité

Utilise





# LE TRAVAILLEUR

Met en œuvre  
et applique

Les **règles** d'hygiène et de sécurité

Utilise

Les **dispositifs de protection** mis  
à sa disposition





## LE TRAVAILLEUR

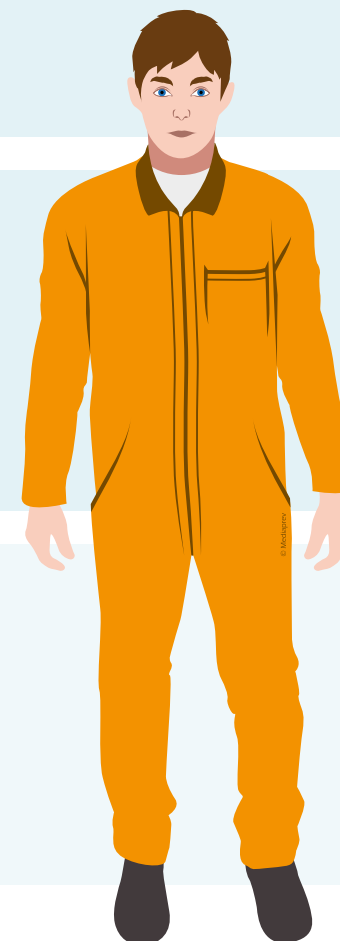
Met en œuvre  
et applique

Les **règles** d'hygiène et de sécurité

Utilise

Les **dispositifs de protection** mis  
à sa disposition

Fait  
remonter





# LE TRAVAILLEUR

Met en œuvre  
et applique

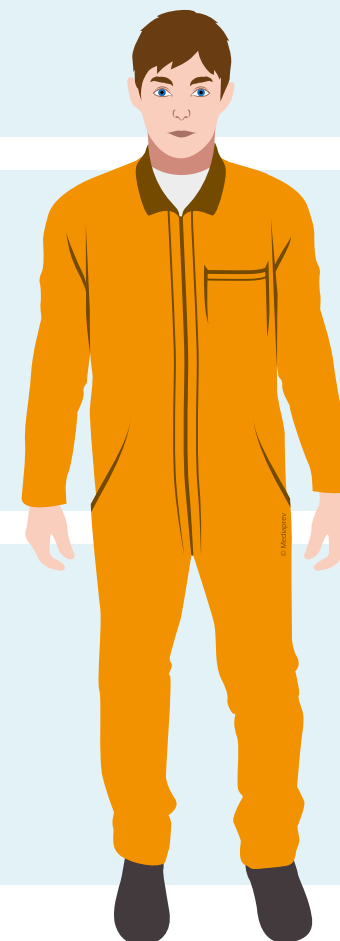
Les **règles** d'hygiène et de sécurité

Utilise

Les **dispositifs de protection** mis  
à sa disposition

Fait  
remonter

Les **informations** sur les différents  
risques







# LE CSA/CST (SECTEUR PUBLIC) OU LE CSE (SECTEUR PRIVÉ)





# LE CSA/CST (SECTEUR PUBLIC) OU LE CSE (SECTEUR PRIVÉ)

Contribue



# LE CSA/CST (SECTEUR PUBLIC) OU LE CSE (SECTEUR PRIVÉ)

Contribue

À la **sécurité et à la protection de la santé** physique et mentale des employés dans leur travail



## LE CSA/CST (SECTEUR PUBLIC) OU LE CSE (SECTEUR PRIVÉ)

Contribue

À la **sécurité et à la protection de la santé** physique et mentale des employés dans leur travail

Analyse



## LE CSA/CST (SECTEUR PUBLIC) OU LE CSE (SECTEUR PRIVÉ)

### Contribue

À la **sécurité et à la protection de la santé** physique et mentale des employés dans leur travail

### Analyse

Les **risques** professionnels



## LE CSA/CST (SECTEUR PUBLIC) OU LE CSE (SECTEUR PRIVÉ)

Contribue

À la **sécurité et à la protection de la santé** physique et mentale des employés dans leur travail

Analyse

Les **risques** professionnels

Enquête





## LE CSA/CST (SECTEUR PUBLIC) OU LE CSE (SECTEUR PRIVÉ)

### Contribue

À la **sécurité et à la protection de la santé** physique et mentale des employés dans leur travail

### Analyse

Les **risques** professionnels

### Enquête

En cas **d'accident** du travail ou de **maladie** professionnelle, à caractère grave ou répété





# LE CSA/CST (SECTEUR PUBLIC) OU LE CSE (SECTEUR PRIVÉ)

Prévoit



# LE CSA/CST (SECTEUR PUBLIC) OU LE CSE (SECTEUR PRIVÉ)

**Prévoit**

Son **intervention** en cas de danger grave et imminent



## LE CSA/CST (SECTEUR PUBLIC) OU LE CSE (SECTEUR PRIVÉ)

**Prévoit**

Son **intervention** en cas de danger grave et imminent

**Suggère**



## LE CSA/CST (SECTEUR PUBLIC) OU LE CSE (SECTEUR PRIVÉ)

### Prévoit

Son **intervention** en cas de danger grave et imminent

### Suggère

Des **améliorations** de l'hygiène, de la sécurité, et des conditions de travail



## LE CSA/CST (SECTEUR PUBLIC) OU LE CSE (SECTEUR PRIVÉ)

**Prévoit**

Son **intervention** en cas de danger grave et imminent

**Suggère**

Des **améliorations** de l'hygiène, de la sécurité, et des conditions de travail

**Émet**



## LE CSA/CST (SECTEUR PUBLIC) OU LE CSE (SECTEUR PRIVÉ)

**Prévoit**

Son **intervention** en cas de danger grave et imminent

**Suggère**

Des **améliorations** de l'hygiène, de la sécurité, et des conditions de travail

**Émet**

Des **avis**



## LE CSA/CST (SECTEUR PUBLIC) OU LE CSE (SECTEUR PRIVÉ)

Prévoit

Son **intervention** en cas de danger grave et imminent

Suggère

Des **améliorations** de l'hygiène, de la sécurité, et des conditions de travail

Émet

Des **avis**

Peut faire  
appel





## LE CSA/CST (SECTEUR PUBLIC) OU LE CSE (SECTEUR PRIVÉ)

Prévoit

Son **intervention** en cas de danger grave et imminent

Suggère

Des **améliorations** de l'hygiène, de la sécurité, et des conditions de travail

Émet

Des **avis**

Peut faire  
appel

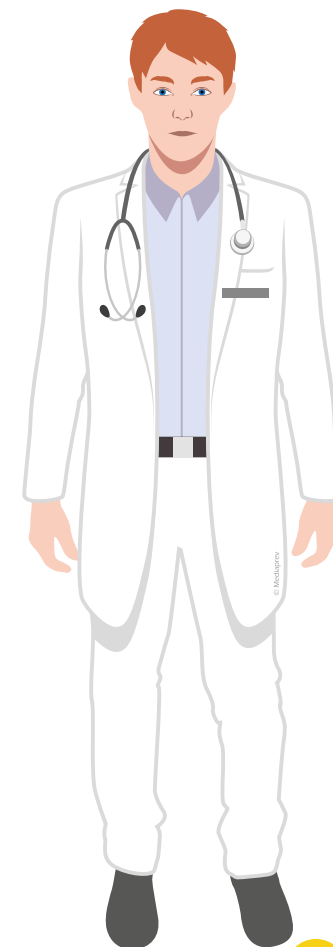
À des **experts** agréés







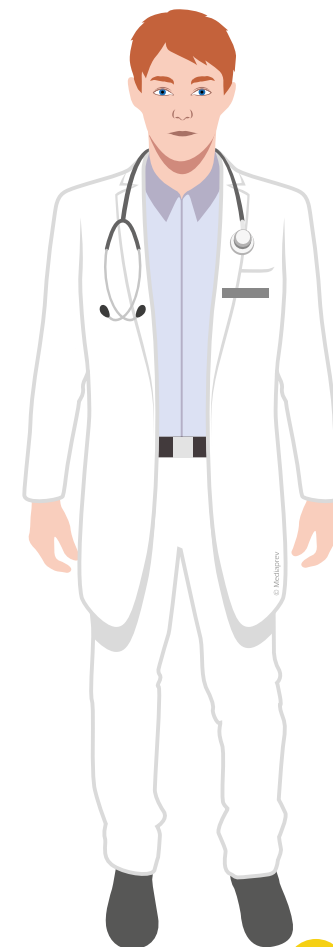
# LE SERVICE DE MÉDECINE DU TRAVAIL





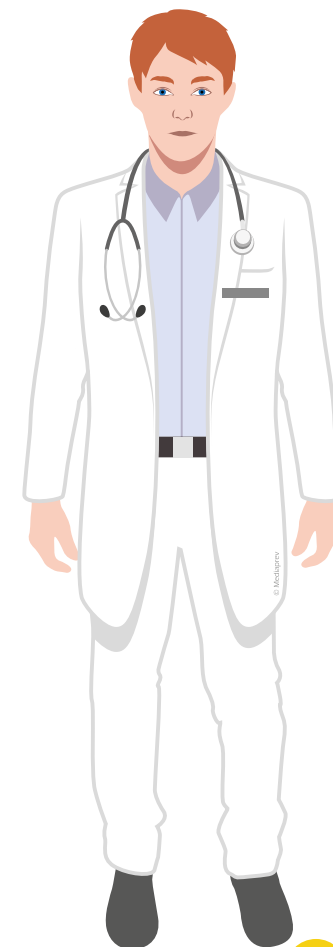
# LE SERVICE DE MÉDECINE DU TRAVAIL

**Surveillance médicale**  
des employés





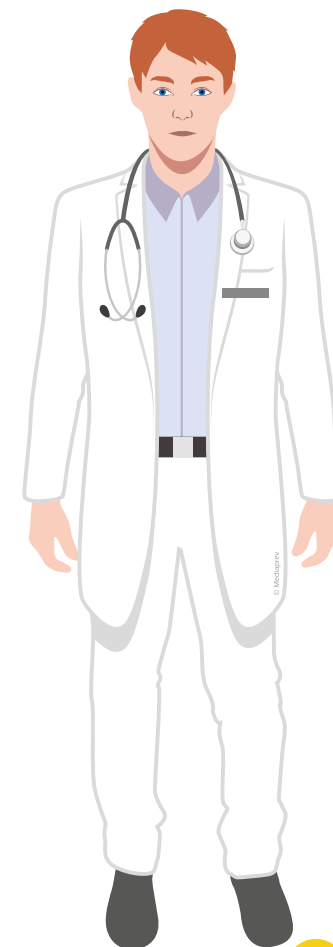
# LE SERVICE DE MÉDECINE DU TRAVAIL





# LE SERVICE DE MÉDECINE DU TRAVAIL

**Amélioration**

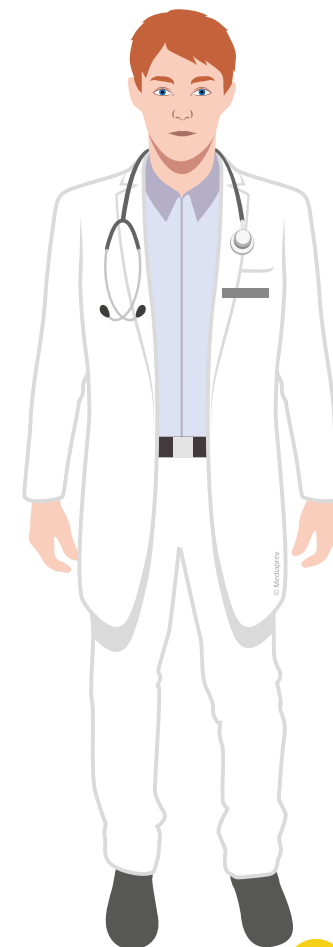




# LE SERVICE DE MÉDECINE DU TRAVAIL

**Amélioration**

Des **conditions** de vie et de travail



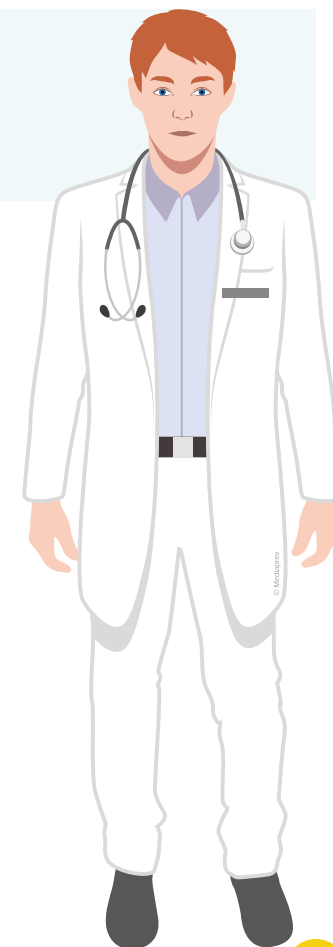


# LE SERVICE DE MÉDECINE DU TRAVAIL

**Amélioration**

Des **conditions** de vie et de travail

**Hygiène  
générale**







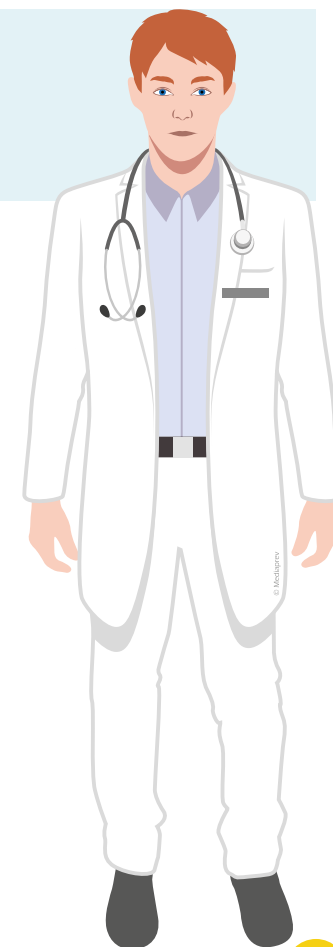
# LE SERVICE DE MÉDECINE DU TRAVAIL

**Amélioration**

Des **conditions** de vie et de travail

**Hygiène  
générale**

Des **locaux et des restaurants** d'entreprise





# LE SERVICE DE MÉDECINE DU TRAVAIL

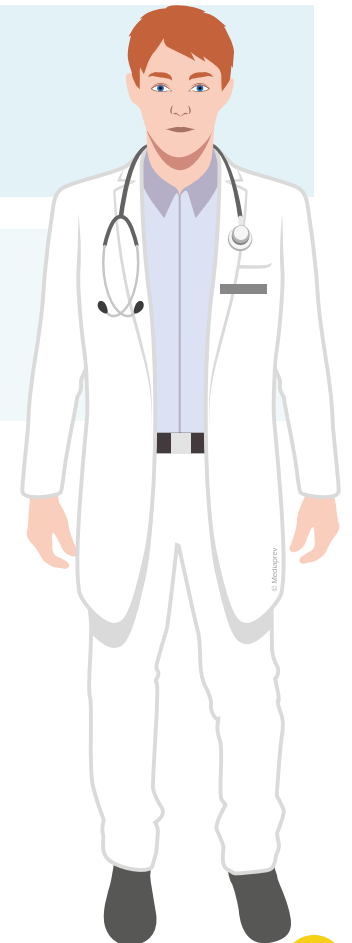
**Amélioration**

Des **conditions** de vie et de travail

**Hygiène  
générale**

Des **locaux et des restaurants** d'entreprise

**Adaptation**



# LE SERVICE DE MÉDECINE DU TRAVAIL

## Amélioration

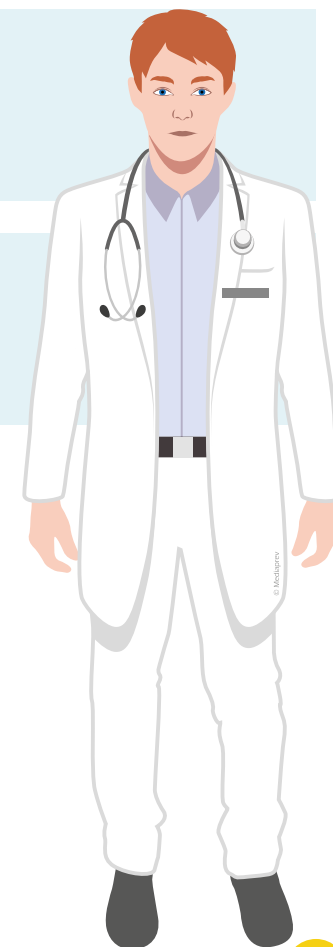
Des **conditions** de vie et de travail

## Hygiène générale

Des **locaux et des restaurants** d'entreprise

## Adaptation

Des **postes, des techniques et des rythmes** de travail à la physiologie humaine



# LE SERVICE DE MÉDECINE DU TRAVAIL

## Amélioration

Des **conditions** de vie et de travail

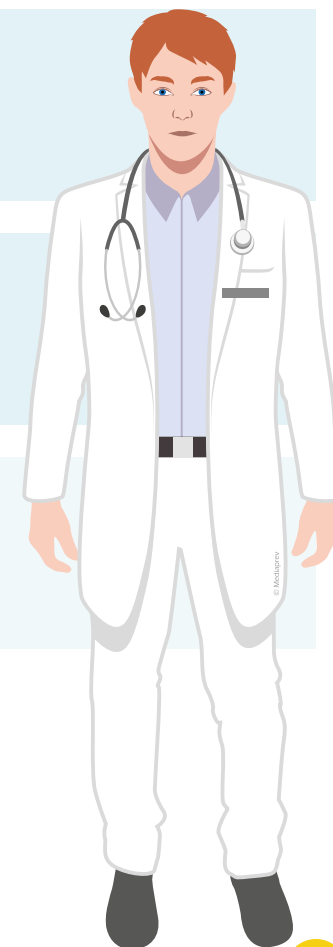
## Hygiène générale

Des **locaux et des restaurants** d'entreprise

## Adaptation

Des **postes, des techniques et des rythmes** de travail à la physiologie humaine

## Protection



# LE SERVICE DE MÉDECINE DU TRAVAIL

## Amélioration

Des **conditions** de vie et de travail

## Hygiène générale

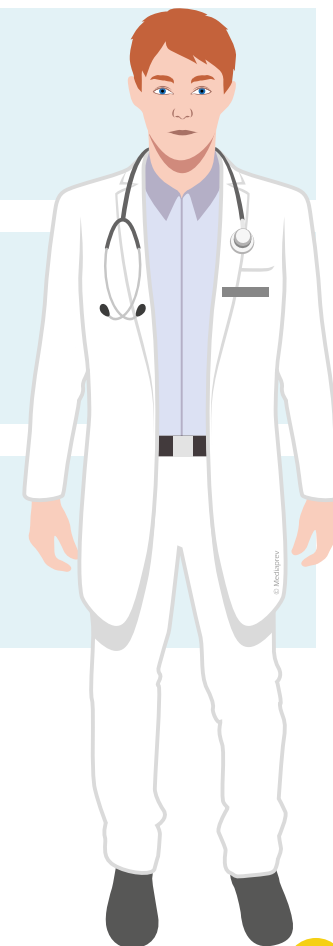
Des **locaux et des restaurants** d'entreprise

## Adaptation

Des **postes, des techniques et des rythmes** de travail à la physiologie humaine

## Protection

Des **employés** contre l'ensemble des nuisances et les risques d'accident ou de maladie



# LE SERVICE DE MÉDECINE DU TRAVAIL

## Amélioration

Des **conditions** de vie et de travail

## Hygiène générale

Des **locaux et des restaurants** d'entreprise

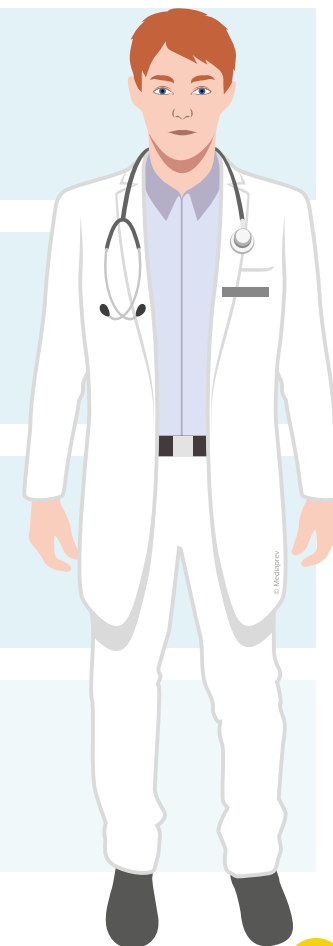
## Adaptation

Des **postes, des techniques et des rythmes** de travail à la physiologie humaine

## Protection

Des **employés** contre l'ensemble des nuisances et les risques d'accident ou de maladie

## Information



# LE SERVICE DE MÉDECINE DU TRAVAIL

## Amélioration

Des **conditions** de vie et de travail

## Hygiène générale

Des **locaux et des restaurants** d'entreprise

## Adaptation

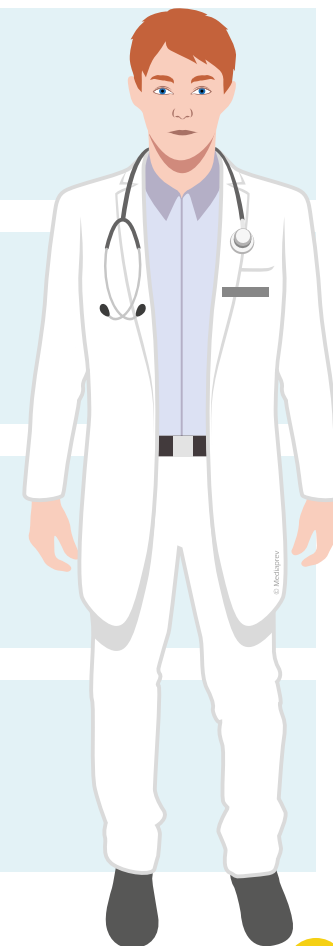
Des **postes, des techniques et des rythmes** de travail à la physiologie humaine

## Protection

Des **employés** contre l'ensemble des nuisances et les risques d'accident ou de maladie

## Information

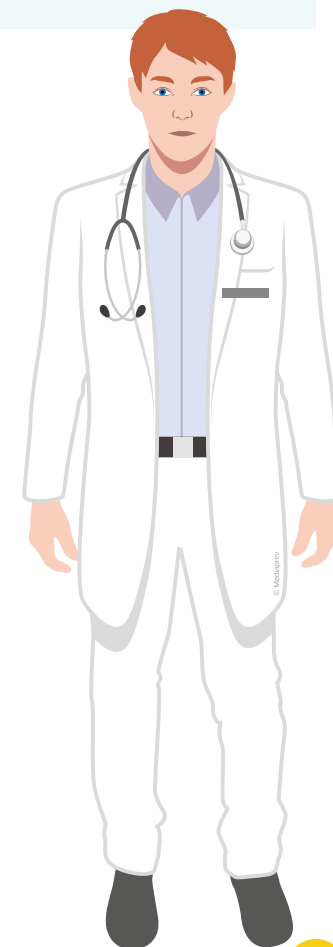
**Sanitaire**





# LE SERVICE DE MÉDECINE DU TRAVAIL

**Associé**



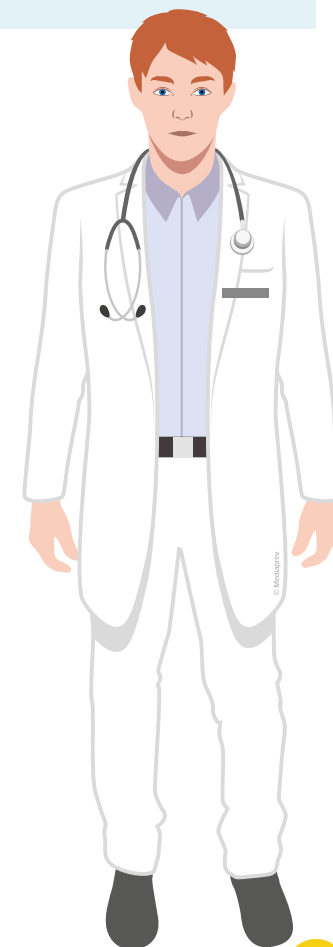




# LE SERVICE DE MÉDECINE DU TRAVAIL

**Associé**

Aux actions de **formation**



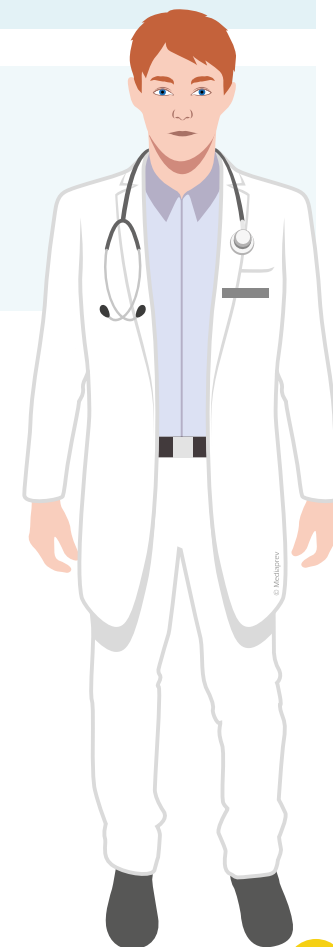


# LE SERVICE DE MÉDECINE DU TRAVAIL

**Associé**

Aux actions de **formation**

**Consulté**





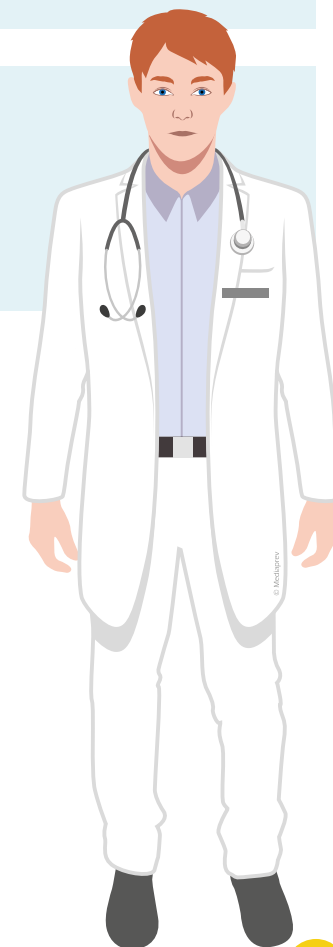
# LE SERVICE DE MÉDECINE DU TRAVAIL

**Associé**

Aux actions de **formation**

**Consulté**

Sur les **projets** (construction, aménagements, nouvelles technologies...)





# LE SERVICE DE MÉDECINE DU TRAVAIL

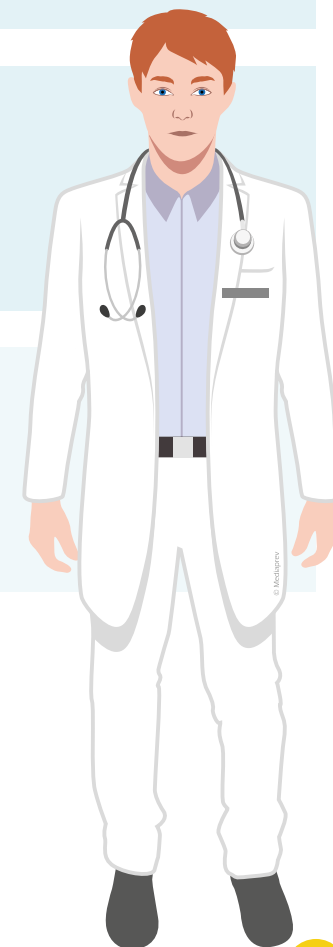
**Associé**

Aux actions de **formation**

**Consulté**

Sur les **projets** (construction, aménagements, nouvelles technologies...)

**Informé**





# LE SERVICE DE MÉDECINE DU TRAVAIL

**Associé**

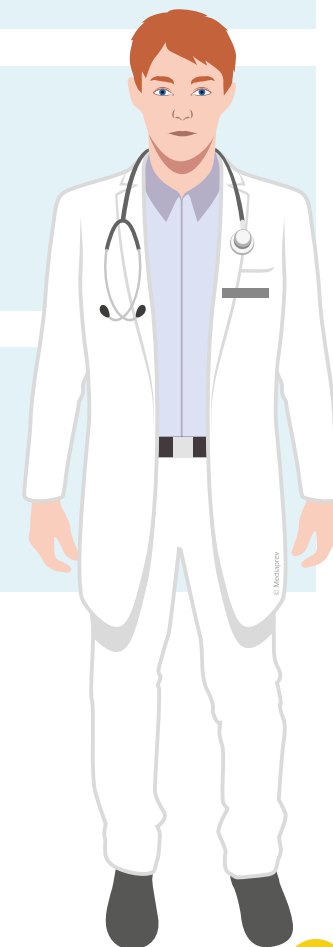
Aux actions de **formation**

**Consulté**

Sur les **projets** (construction, aménagements, nouvelles technologies...)

**Informé**

**Avant toute utilisation** de substances et produits dangereux



# LE SERVICE DE MÉDECINE DU TRAVAIL

**Associé**

Aux actions de **formation**

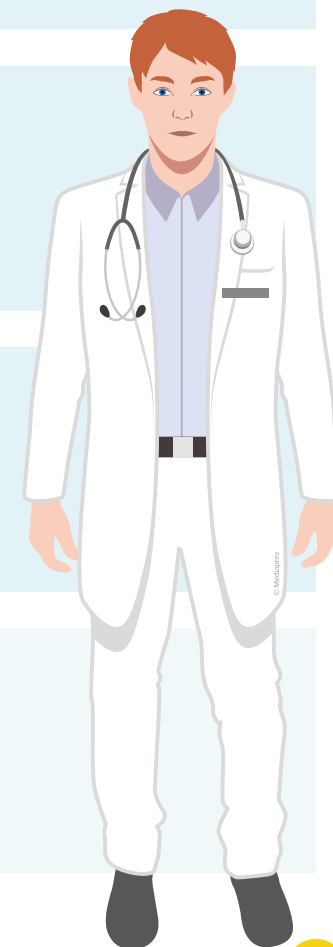
**Consulté**

Sur les **projets** (construction, aménagements, nouvelles technologies...)

**Informé**

**Avant toute utilisation** de substances et produits dangereux

**Informé**



# LE SERVICE DE MÉDECINE DU TRAVAIL

## Associé

Aux actions de **formation**

## Consulté

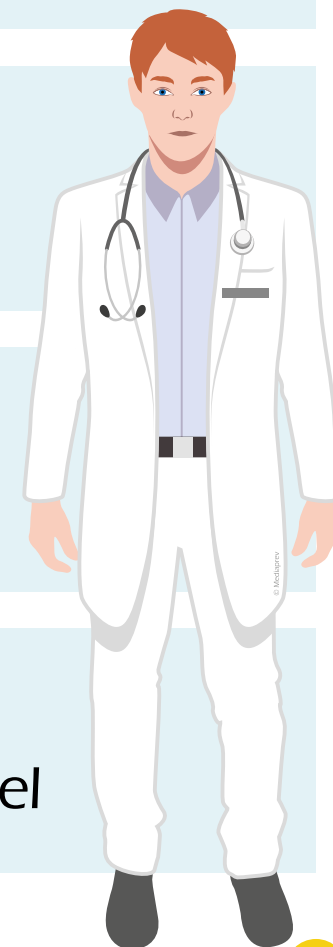
Sur les **projets** (construction, aménagements, nouvelles technologies...)

## Informé

**Avant toute utilisation** de substances et produits dangereux

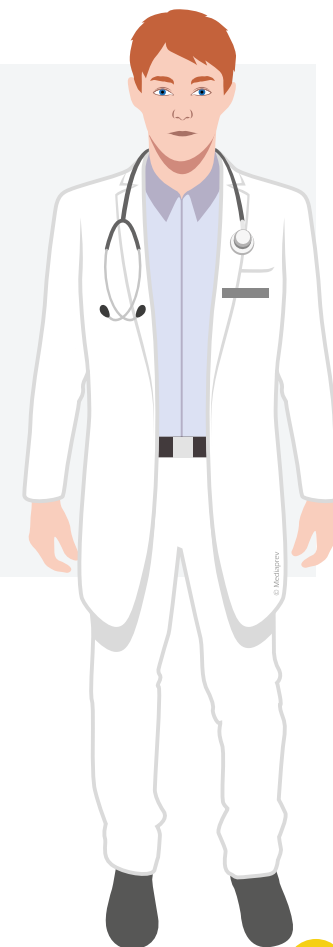
## Informé

De chaque **accident** de service et de chaque **maladie** professionnelle ou à caractère professionnel



# LE SERVICE DE MÉDECINE DU TRAVAIL

Pour chaque entreprise ou établissement, le médecin du travail établit et met à jour une **fiche d'entreprise** sur laquelle figurent, notamment, les risques professionnels et les effectifs de salariés qui y sont exposés (Art. R.4624-46 du Code du travail).







## LES ACTEURS DE LA PRÉVENTION





# L'ACTEUR PRAP (PRÉVENTION DES RISQUES LIÉS À L'ACTIVITÉ PHYSIQUE)



# L'ACTEUR PRAP (PRÉVENTION DES RISQUES LIÉS À L'ACTIVITÉ PHYSIQUE)

Joue un rôle important en matière de **prévention des TMS** (Troubles Musculo-Squelettiques) et des **risques liés à la manutention manuelle**.



## L'ACTEUR PRAP (PRÉVENTION DES RISQUES LIÉS À L'ACTIVITÉ PHYSIQUE)

Joue un rôle important en matière de **prévention des TMS** (Troubles Musculo-Squelettiques) et des **risques liés à la manutention manuelle**.

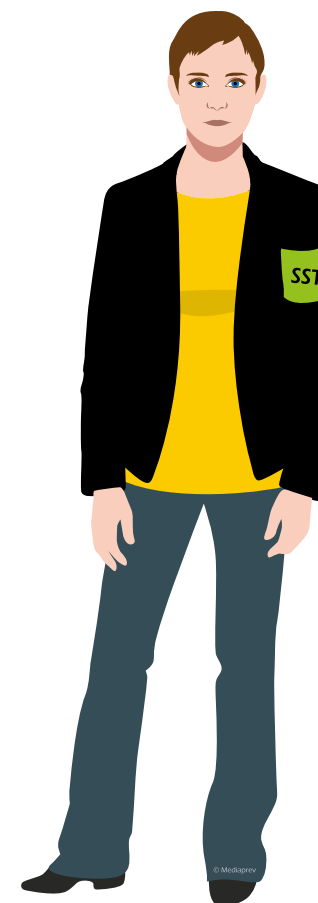
Grâce à la connaissance approfondie de son activité de travail, il est **acteur de sa propre sécurité** au sein d'une **démarche collective**.







# LE SAUVETEUR SECOURISTE DU TRAVAIL (SST)





# LE SAUVETEUR SECOURISTE DU TRAVAIL (SST)

**Premier maillon**  
de la chaîne des  
secours

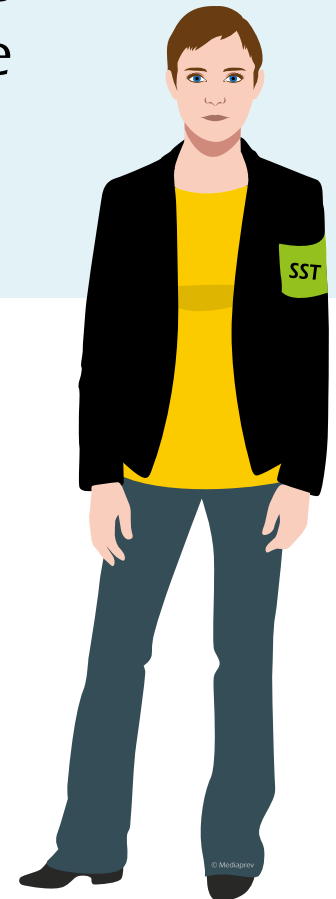




# LE SAUVETEUR SECOURISTE DU TRAVAIL (SST)

**Premier maillon**  
de la chaîne des  
secours

Sans son **intervention immédiate**, lors d'un accident ou d'un malaise, l'état de la victime peut très vite se dégrader avant l'arrivée des secours extérieurs.





# LE SAUVETEUR SECOURISTE DU TRAVAIL (SST)

**Premier maillon**  
de la chaîne des  
secours

Sans son **intervention immédiate**, lors d'un accident ou d'un malaise, l'état de la victime peut très vite se dégrader avant l'arrivée des secours extérieurs.

**Rôle en matière**  
de **prévention**  
au sein de  
l'établissement



## LE SAUVETEUR SECOURISTE DU TRAVAIL (SST)

### Premier maillon de la chaîne des secours

Sans son **intervention immédiate**, lors d'un accident ou d'un malaise, l'état de la victime peut très vite se dégrader avant l'arrivée des secours extérieurs.

### Rôle en matière de prévention au sein de l'établissement

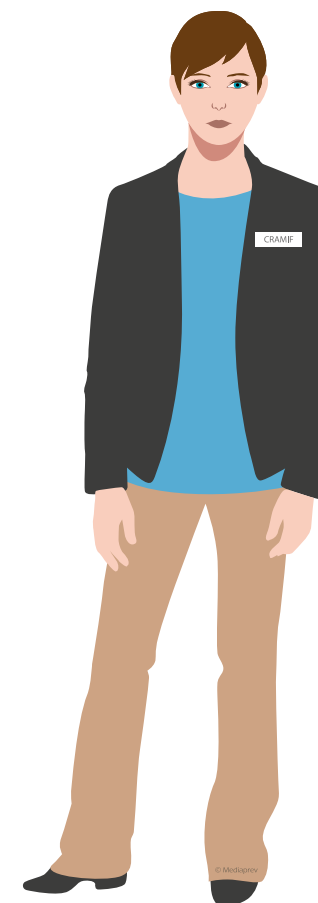
**Veille au quotidien à la sécurité de ses collègues** de travail afin de limiter les risques d'accident et par conséquent les interventions de premiers secours.







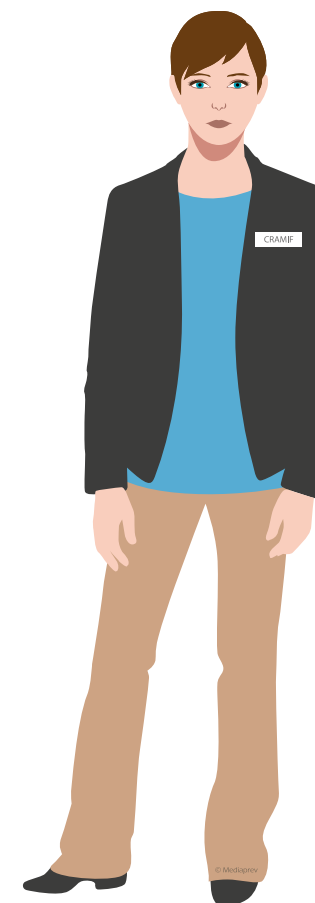
# CARSAT/CRAM





# CARSAT/CRAM

Développement  
et coordination de  
la **prévention** des  
accidents du travail  
et des maladies  
professionnelles.

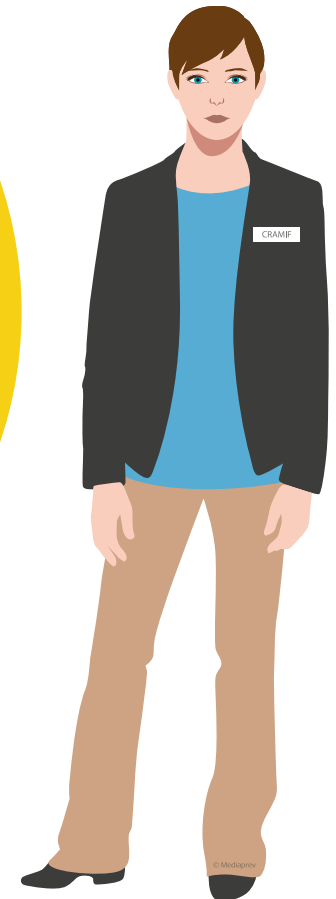




## CARSAT/CRAM

Développement  
et coordination de  
la **prévention** des  
accidents du travail  
et des maladies  
professionnelles.

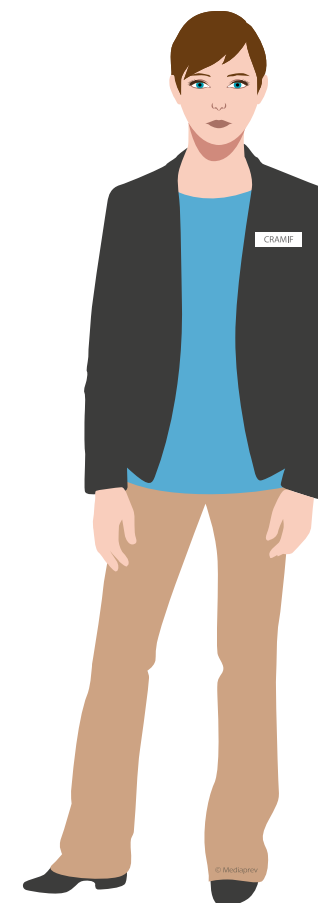
**Application**  
des règles de  
tarification





# CARSAT/CRAM

**Étude des risques** professionnels révélés ou potentiels

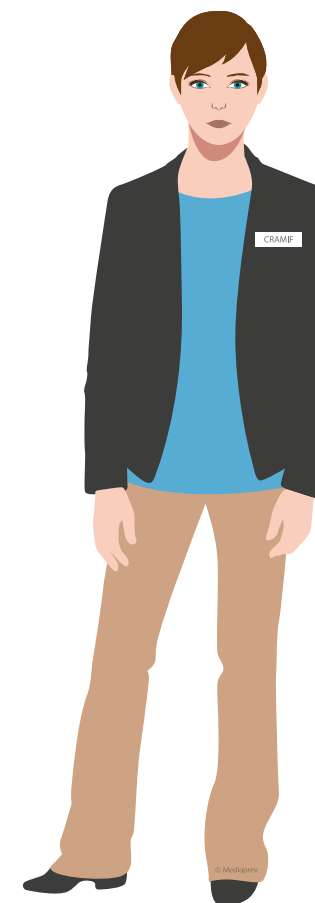




# CARSAT/CRAM

**Étude des risques** professionnels révélés ou potentiels

Visites





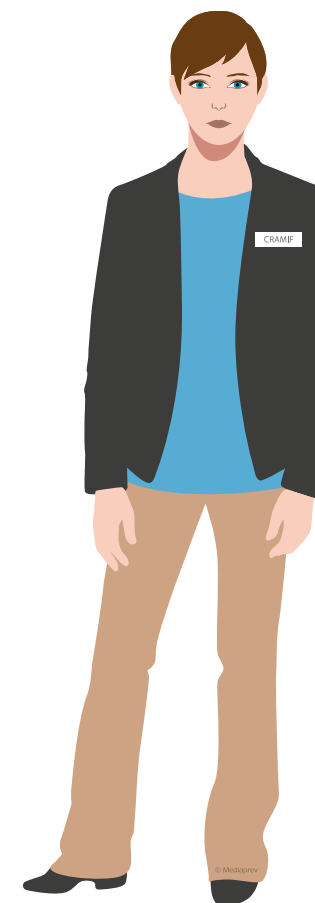


## CARSAT/CRAM

**Étude des risques** professionnels révélés ou potentiels

Visites

Contrôles



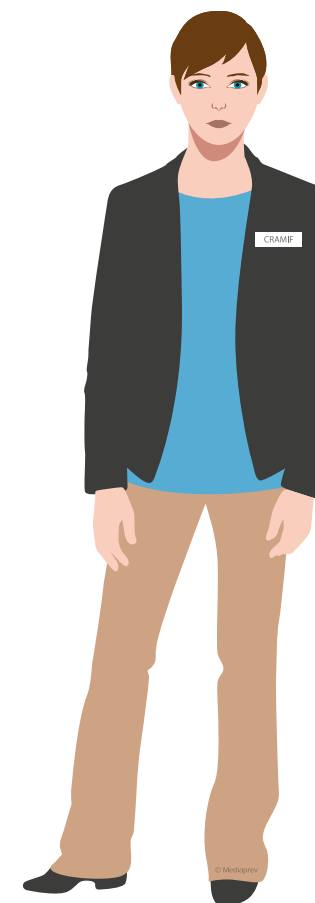
# CARSAT/CRAM

**Étude des risques** professionnels révélés ou potentiels

Visites

Contrôles

Sollicitations



# CARSAT/CRAM

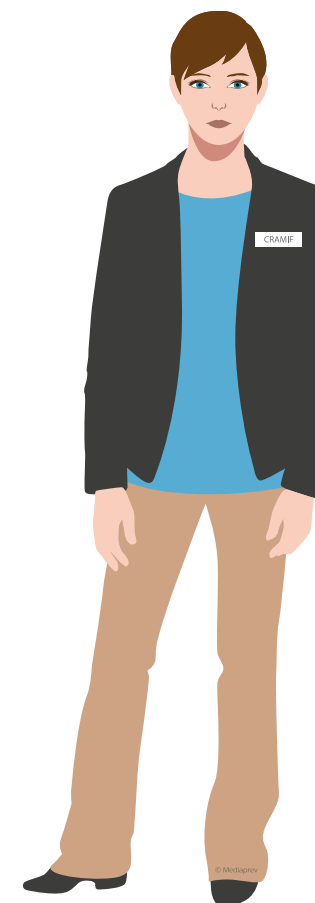
**Étude des risques** professionnels révélés ou potentiels

Visites

Contrôles

Sollicitations

Statistiques

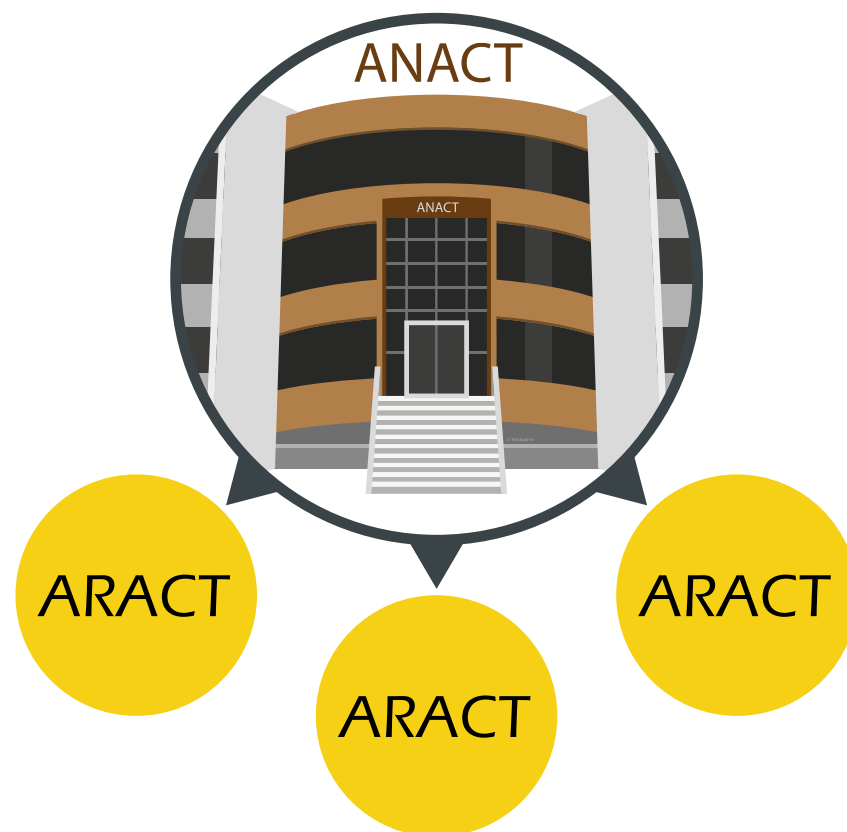






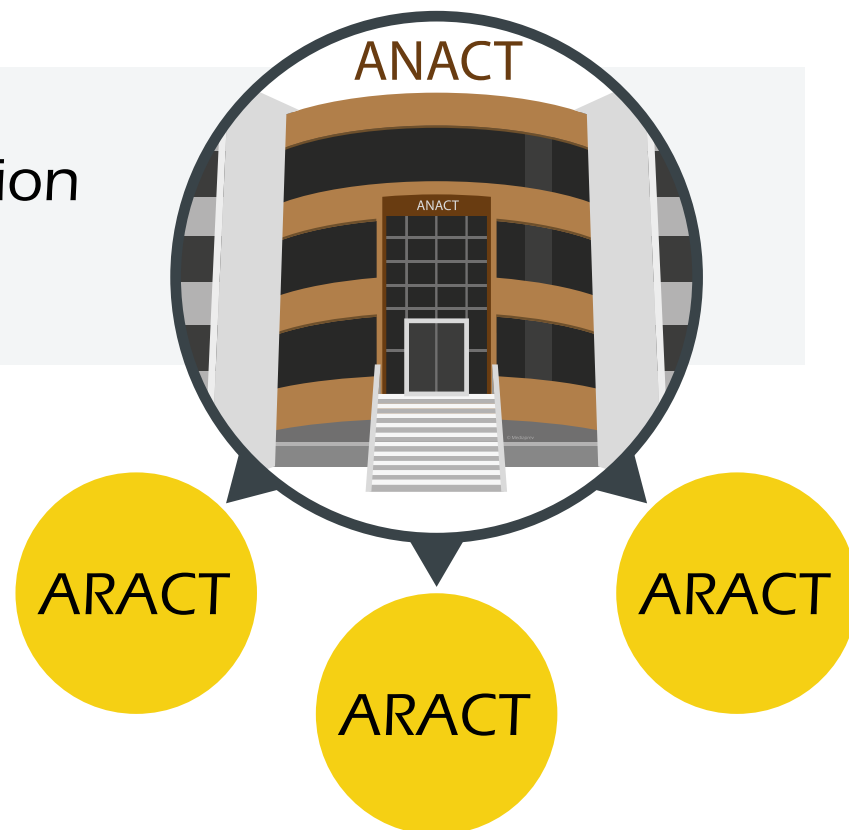
# **Agence Nationale d'Amélioration des Conditions de Travail** (ANACT) **Agence Régionale d'Amélioration des Conditions de Travail** (ARACT)

# Agence Nationale d'Amélioration des Conditions de Travail (ANACT) Agence Régionale d'Amélioration des Conditions de Travail (ARACT)



# Agence Nationale d'Amélioration des Conditions de Travail (ANACT) Agence Régionale d'Amélioration des Conditions de Travail (ARACT)

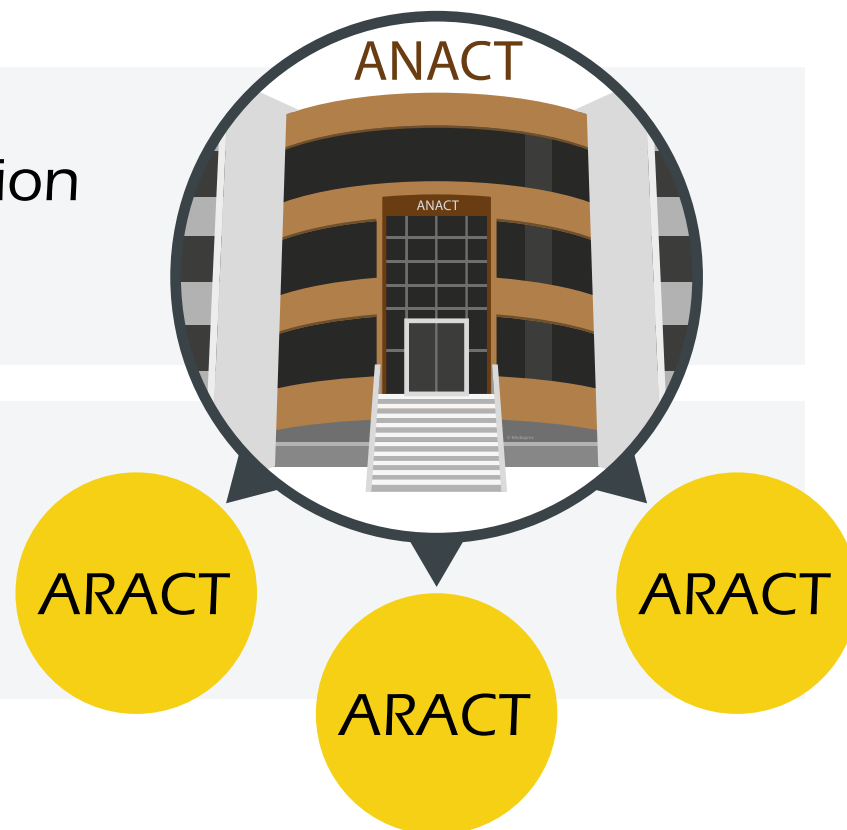
**Recherches et expériences** pour l'amélioration  
des conditions de travail



# Agence Nationale d'Amélioration des Conditions de Travail (ANACT) Agence Régionale d'Amélioration des Conditions de Travail (ARACT)

**Recherches et expériences** pour l'amélioration  
des conditions de travail

Rassembler et diffuser les **informations** sur  
l'amélioration des conditions de travail



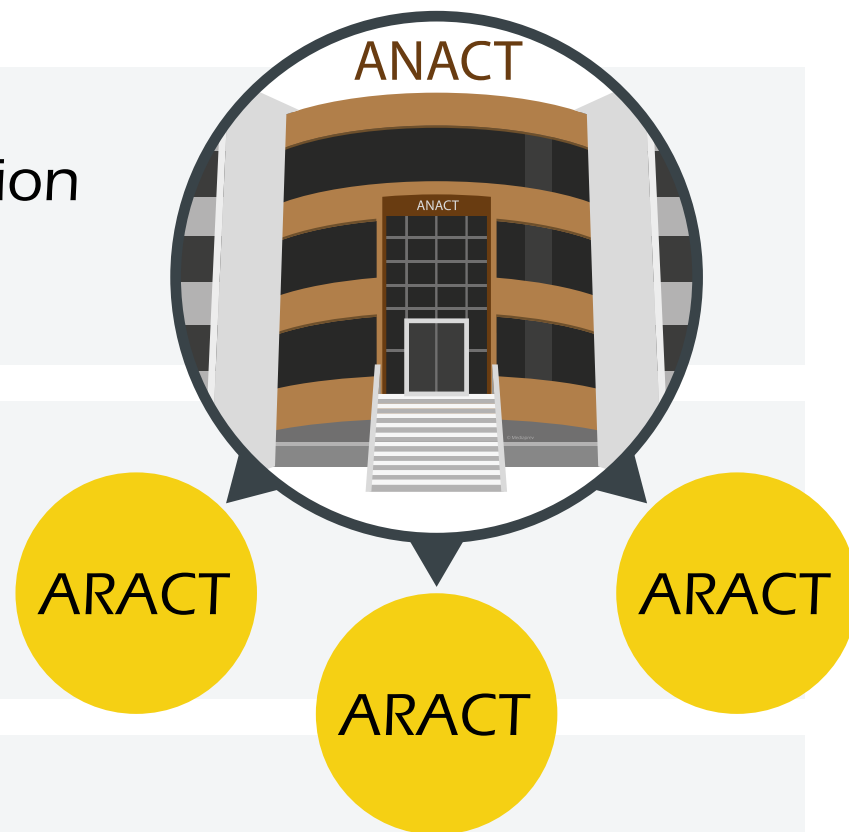


# Agence Nationale d'Amélioration des Conditions de Travail (ANACT) Agence Régionale d'Amélioration des Conditions de Travail (ARACT)

**Recherches et expériences** pour l'amélioration des conditions de travail

Rassembler et diffuser les **informations** sur l'amélioration des conditions de travail

Appuyer les démarches d'entreprise en matière **d'évaluation et de prévention** des risques professionnels







# L'INSPECTEUR DU TRAVAIL





# L'INSPECTEUR DU TRAVAIL

Contrôle





# L'INSPECTEUR DU TRAVAIL

Contrôle

Conseille





# L'INSPECTEUR DU TRAVAIL

Contrôle

Conseille

L'employeur





# L'INSPECTEUR DU TRAVAIL

Contrôle

Conseille

L'employeur

En matière **d'hygiène et de sécurité**





# L'INSPECTEUR DU TRAVAIL

Contrôle







# L'INSPECTEUR DU TRAVAIL

## Contrôle

Les **conditions d'application** de la réglementation





# L'INSPECTEUR DU TRAVAIL

Contrôle

Les **conditions d'application** de la réglementation

Propose à  
l'employeur



# L'INSPECTEUR DU TRAVAIL

## Contrôle

Les **conditions d'application** de la réglementation

## Propose à l'employeur

Toute mesure pouvant **améliorer** l'hygiène et la sécurité du travail et la prévention des risques professionnels.



# L'INSPECTEUR DU TRAVAIL

## Contrôle

Les **conditions d'application** de la réglementation

## Propose à l'employeur

Toute mesure pouvant **améliorer** l'hygiène et la sécurité du travail et la prévention des risques professionnels.

## Propose



# L'INSPECTEUR DU TRAVAIL

## Contrôle

Les **conditions d'application** de la réglementation

## Propose à l'employeur

Toute mesure pouvant **améliorer** l'hygiène et la sécurité du travail et la prévention des risques professionnels.

## Propose

Des **mesures immédiates** jugées nécessaires







# L'INRS

# L'INRS

**Organisme scientifique et technique** travaillant, au plan institutionnel, avec la CNAMTS, les CARSAT-CRAMIF-CGSS et plus ponctuellement pour les services de l'État ainsi que pour tout autre organisme s'occupant de prévention des risques professionnels.







# L'INRS

Développe



# L'INRS

## Développe

Un ensemble de **savoir-faire pluridisciplinaires** qu'il met à la disposition de tous ceux qui, en entreprise, sont chargés de la prévention.



# L'INRS

## Développe

Un ensemble de **savoir-faire pluridisciplinaires** qu'il met à la disposition de tous ceux qui, en entreprise, sont chargés de la prévention.

## Dispose

# L'INRS

## Développe

Un ensemble de **savoir-faire pluridisciplinaires** qu'il met à la disposition de tous ceux qui, en entreprise, sont chargés de la prévention.

## Dispose

De **compétences scientifiques, techniques et médicales** couvrant une très grande variété de disciplines, toutes au service de la maîtrise des risques professionnels.

# L'INRS

## Développe

Un ensemble de **savoir-faire pluridisciplinaires** qu'il met à la disposition de tous ceux qui, en entreprise, sont chargés de la prévention.

## Dispose

De **compétences scientifiques, techniques et médicales** couvrant une très grande variété de disciplines, toutes au service de la maîtrise des risques professionnels.

## Élabore et diffuse

## L'INRS

### Développe

Un ensemble de **savoir-faire pluridisciplinaires** qu'il met à la disposition de tous ceux qui, en entreprise, sont chargés de la prévention.

### Dispose

De **compétences scientifiques, techniques et médicales** couvrant une très grande variété de disciplines, toutes au service de la maîtrise des risques professionnels.

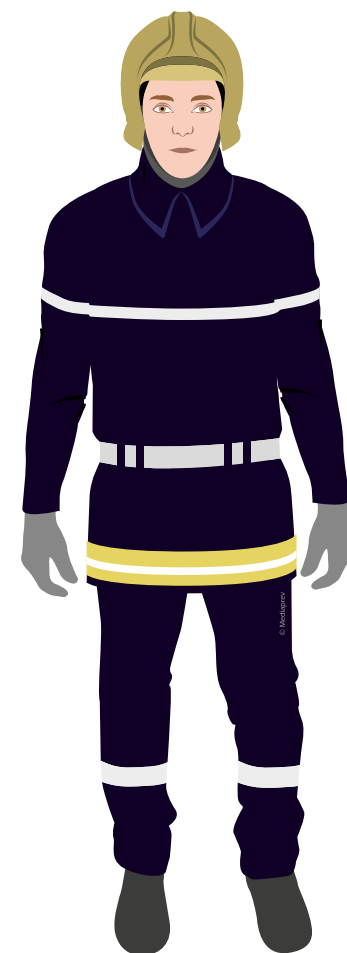
### Élabore et diffuse

Des **documents** intéressant l'hygiène et la sécurité du travail (distribuées par les CARSAT).





# LES SAPEURS-POMPIERS

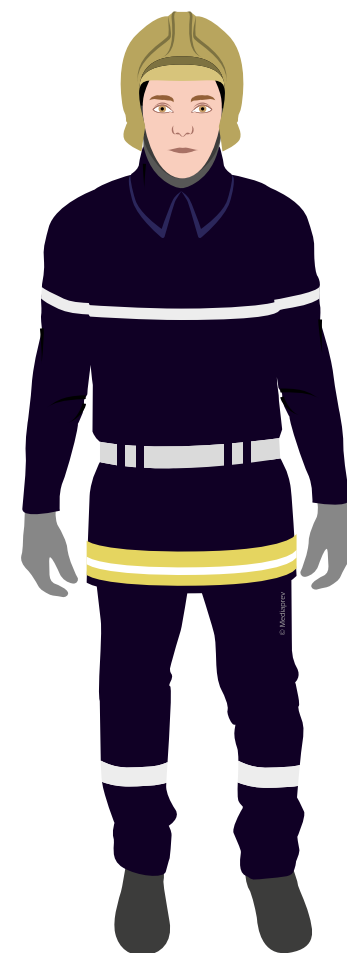






# LES SAPEURS-POMPIERS

Mise en  
**sécurité** des  
bâtiments  
(vérification lors  
de l'ouverture).

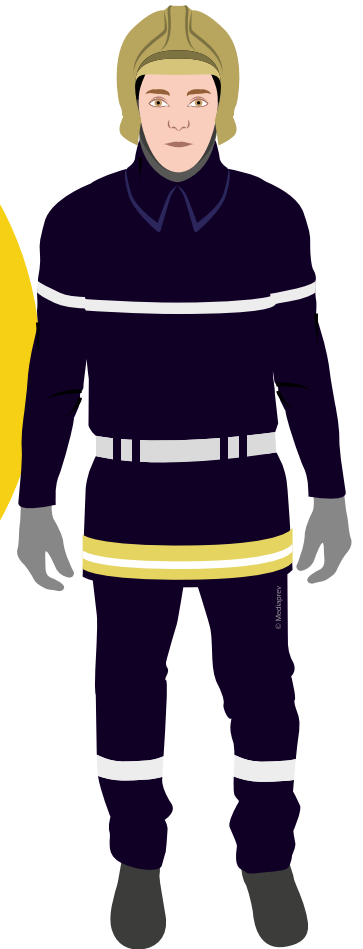




# LES SAPEURS-POMPIERS

Mise en  
**sécurité** des  
bâtiments  
(vérification lors  
de l'ouverture).

**Intervention**  
lors d'un  
incendie.







# LES ORGANISMES DE CONTRÔLE



# LES ORGANISMES DE CONTRÔLE

**Vérifications**  
initiales, courantes  
et périodiques.

# LES ORGANISMES DE CONTRÔLE

**Vérifications**  
initiales, courantes  
et périodiques.

**Renseignement**  
des registres de  
contrôles.



# LES ORGANISMES DE CONTRÔLE

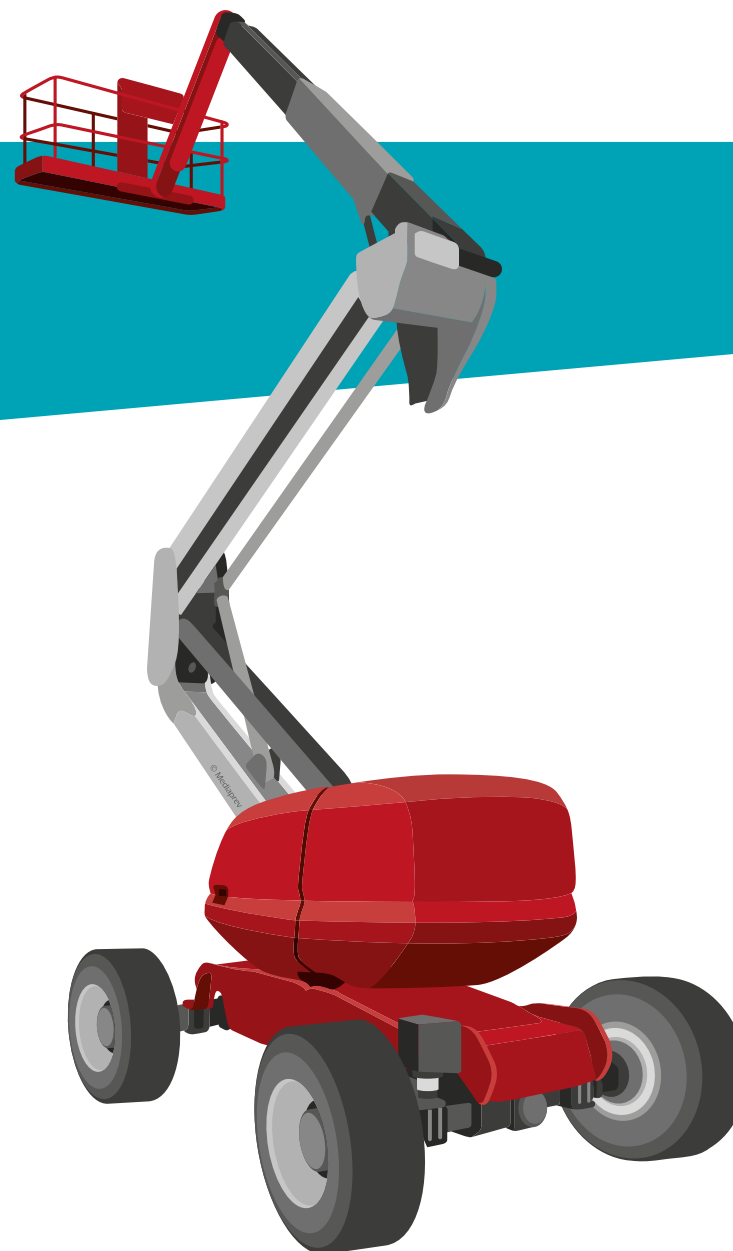
Exemples



# LES ORGANISMES DE CONTRÔLE

Exemples

Engins de  
levage







# LES ORGANISMES DE CONTRÔLE

## Exemples

Engins de  
levage

Installations  
électriques



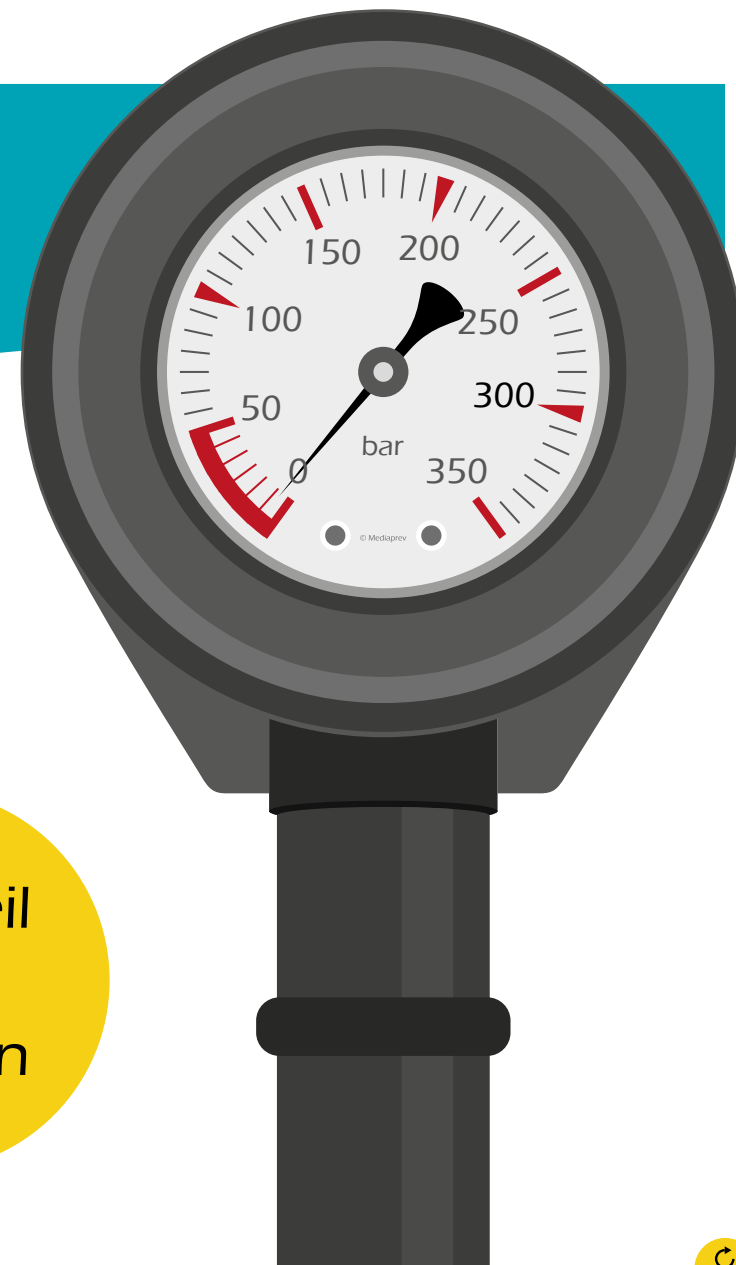
# LES ORGANISMES DE CONTRÔLE

## Exemples

Engins de  
levage

Installations  
électriques

Appareil  
sous  
pression







# L'EXPERT





# L'EXPERT

Il intervient  
en qualité **d'expert  
agréé** en matière de  
santé et sécurité au  
travail et/ou sur  
« l'organisation du  
travail et de la  
production ».





# L'EXPERT

Il a **accès**





# L'EXPERT

Il a **accès**

Aux  
**locaux**





# L'EXPERT

Il a **accès**

Aux  
**locaux**

Aux  
**informations**  
nécessaires à  
sa mission









# L'INTERVENANT EN PRÉVENTION DES RISQUES PROFESSIONNELS (IPRP)





# L'INTERVENANT EN PRÉVENTION DES RISQUES PROFESSIONNELS (IPRP)

Il intervient  
en qualité de  
**spécialiste** d'un  
domaine



# L'INTERVENANT EN PRÉVENTION DES RISQUES PROFESSIONNELS (IPRP)

Il intervient  
en qualité de  
**spécialiste** d'un  
domaine

Il possède  
une **habilitation**  
à titre personnel  
ou au titre d'une  
entreprise



# L'INTERVENANT EN PRÉVENTION DES RISQUES PROFESSIONNELS (IPRP)

Il intervient  
en qualité de  
**spécialiste** d'un  
domaine

Il possède  
une **habilitation**  
à titre personnel  
ou au titre d'une  
entreprise

Son  
intervention  
se fait avec  
**l'accord** du chef  
d'établissement.







# LA MSA



# LA MSA

Dans le secteur agricole, la Mutuelle Sociale Agricole (MSA) **accompagne et conseille** activement les entreprises dans leurs démarches de prévention.









# LE CADRE RÉGLEMENTAIRE



# TEXTES RÉGLEMENTAIRES



# TEXTES RÉGLEMENTAIRES

De nombreux  
textes réglementaires  
sont **relatifs**  
**aux EPI.**

# TEXTES RÉGLEMENTAIRES

De nombreux  
textes réglementaires  
sont **relatifs  
aux EPI.**

Ils découlent  
de la loi n°91-1414  
du 31 décembre 1991,  
issue elle-même  
de **directives  
européennes.**

# TEXTES RÉGLEMENTAIRES

Les textes pris pour application **concernent** notamment les règles techniques applicables aux EPI, les mesures de certification de conformité, les mesures d'organisation, les conditions de mise en œuvre et d'utilisation des EPI.

## TEXTES RÉGLEMENTAIRES

Les textes pris pour application **concernent** notamment les règles techniques applicables aux EPI, les mesures de certification de conformité, les mesures d'organisation, les conditions de mise en œuvre et d'utilisation des EPI.

Il **n'existe cependant pas de texte** (sauf cas particuliers) précisant les équipements nécessaires pour une activité donnée.

## TEXTES RÉGLEMENTAIRES

Les textes pris pour application **concernent** notamment les règles techniques applicables aux EPI, les mesures de certification de conformité, les mesures d'organisation, les conditions de mise en œuvre et d'utilisation des EPI.

Il **n'existe cependant pas de texte** (sauf cas particuliers) précisant les équipements nécessaires pour une activité donnée.

C'est généralement par une **analyse de risque préalable** que des EPI adaptés pourront être mis en œuvre.





# LÉGISLATION EUROPÉENNE



# LÉGISLATION EUROPÉENNE

Selon la **directive 89/686/CEE**, on entend  
par équipements de protection individuelle

# LÉGISLATION EUROPÉENNE

Selon la **directive 89/686/CEE**, on entend par équipements de protection individuelle

Tout dispositif ou moyen destiné à être porté ou tenu par une personne en vue de la **protéger contre un ou plusieurs risque(s)** susceptible(s) de menacer sa santé ainsi que sa sécurité au travail, ainsi que tout complément ou accessoire destiné à cet objectif.



# LÉGISLATION FRANÇAISE



# LÉGISLATION FRANÇAISE

Dans le domaine du travail, le législateur **impose à l'employeur** de créer et d'utiliser le Document Unique d'évaluation des risques professionnels.



# LÉGISLATION FRANÇAISE

Dans le domaine du travail, le législateur **impose à l'employeur** de créer et d'utiliser le Document Unique d'évaluation des risques professionnels.

L'évaluation des risques répond à une **obligation réglementaire**.



# LÉGISLATION FRANÇAISE

Dans le domaine du travail, le législateur **impose à l'employeur** de créer et d'utiliser le Document Unique d'évaluation des risques professionnels.

L'évaluation des risques répond à une **obligation réglementaire**.

En effet **l'article L.4121-3 du Code Travail** détaille les conditions d'évaluation et de mise en œuvre des actions de prévention suivant celle-ci.



# LÉGISLATION FRANÇAISE

Cette obligation d'évaluation est également accompagnée d'une **obligation de retranscription** (Art. R. 4121-1 du Code du Travail).





# LÉGISLATION FRANÇAISE

Cette obligation d'évaluation est également accompagnée d'une **obligation de retranscription** (Art. R. 4121-1 du Code du Travail).

Ce document doit **recenser tous les risques existants** dans l'activité de chaque salarié.



# LÉGISLATION FRANÇAISE

Cette obligation d'évaluation est également accompagnée d'une **obligation de retranscription** (Art. R. 4121-1 du Code du Travail).

Ce document doit **recenser tous les risques existants** dans l'activité de chaque salarié.

Une fois connus, l'employeur a **l'obligation** soit de les éliminer, soit de les amoindrir.



# LÉGISLATION FRANÇAISE

Cette obligation d'évaluation est également accompagnée d'une **obligation de retranscription** (Art. R. 4121-1 du Code du Travail).

Ce document doit **recenser tous les risques existants** dans l'activité de chaque salarié.

Une fois connus, l'employeur a **l'obligation** soit de les éliminer, soit de les amoindrir.

Les **EPI** sont l'un des moyens d'y parvenir.





# LÉGISLATION FRANÇAISE

## PRINCIPES



# LÉGISLATION FRANÇAISE

## PRINCIPES

Le Code du travail insiste bien sur le fait que chaque fois que c'est possible, la **protection collective** est préférable à la protection individuelle.



# LÉGISLATION FRANÇAISE

## PRINCIPES

Le Code du travail insiste bien sur le fait que chaque fois que c'est possible, la **protection collective** est préférable à la protection individuelle.

Par exemple, **pour les travaux en hauteur**, préférer la présence d'une rambarde au port de harnais.



# LÉGISLATION FRANÇAISE

## PRINCIPES

Le Code du travail insiste bien sur le fait que chaque fois que c'est possible, la **protection collective** est préférable à la protection individuelle.

Par exemple, **pour les travaux en hauteur**, préférer la présence d'une rambarde au port de harnais.

Il insiste également sur la **minimisation des contraintes** pour le travailleur.



# LÉGISLATION FRANÇAISE

## PRINCIPES

Le Code du travail insiste bien sur le fait que chaque fois que c'est possible, la **protection collective** est préférable à la protection individuelle.

Par exemple, **pour les travaux en hauteur**, préférer la présence d'une rambarde au port de harnais.

Il insiste également sur la **minimisation des contraintes** pour le travailleur.

Un EPI ne doit être imposé que lorsque son port est **nécessaire**.







# RAPPEL : LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR



# **RAPPEL : LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR**

## **CODE DU TRAVAIL**



# RAPPEL : LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

## CODE DU TRAVAIL



### ARTICLE L 4121-1



# RAPPEL : LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

## CODE DU TRAVAIL



### ARTICLE L 4121-1

L'employeur prend les mesures nécessaires pour assurer la sécurité et protéger la santé physique et mentale des travailleurs.



# RAPPEL : LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

## CODE DU TRAVAIL



### ARTICLE L 4121-1

L'employeur prend les mesures nécessaires pour assurer la sécurité et protéger la santé physique et mentale des travailleurs.

**Ces mesures comprennent :**

# RAPPEL : LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

## CODE DU TRAVAIL



### ARTICLE L 4121-1

L'employeur prend les mesures nécessaires pour assurer la sécurité et protéger la santé physique et mentale des travailleurs.

#### **Ces mesures comprennent :**

1

Des actions de prévention des risques professionnels et de la pénibilité au travail

# RAPPEL : LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

## CODE DU TRAVAIL



### ARTICLE L 4121-1

L'employeur prend les mesures nécessaires pour assurer la sécurité et protéger la santé physique et mentale des travailleurs.

#### **Ces mesures comprennent :**

**1**

Des actions de prévention des risques professionnels et de la pénibilité au travail

**2**

Des actions d'information et de formation

# RAPPEL : LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

## CODE DU TRAVAIL



### ARTICLE L 4121-1

L'employeur prend les mesures nécessaires pour assurer la sécurité et protéger la santé physique et mentale des travailleurs.

#### **Ces mesures comprennent :**

1

Des actions de prévention des risques professionnels et de la pénibilité au travail

2

Des actions d'information et de formation

3

La mise en place d'une organisation et de moyens adaptés



# RAPPEL : LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

## CODE DU TRAVAIL



### ARTICLE L 4121-1

L'employeur prend les mesures nécessaires pour assurer la sécurité et protéger la santé physique et mentale des travailleurs.

#### **Ces mesures comprennent :**

1

Des actions de prévention des risques professionnels et de la pénibilité au travail

2

Des actions d'information et de formation

3

La mise en place d'une organisation et de moyens adaptés

L'employeur veille à l'adaptation de ces mesures pour tenir compte du changement des circonstances et tendre à l'amélioration des situations existantes.



# RAPPEL : LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

## CODE DU TRAVAIL



### ARTICLE L 4121-2



# RAPPEL : LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

## CODE DU TRAVAIL



### ARTICLE L 4121-2

L'employeur met en œuvre les mesures prévues à l'Article L 4121-1 sur le fondement des principes généraux de prévention suivants :



# RAPPEL : LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

## CODE DU TRAVAIL



### ARTICLE L 4121-2

L'employeur met en œuvre les mesures prévues à l'Article L 4121-1 sur le fondement des principes généraux de prévention suivants :

1

Éviter les risques.

# RAPPEL : LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

## CODE DU TRAVAIL



### ARTICLE L 4121-2

L'employeur met en œuvre les mesures prévues à l'Article L 4121-1 sur le fondement des principes généraux de prévention suivants :

- 1 Éviter les risques.
- 2 Évaluer les risques qui ne peuvent pas être évités.

# RAPPEL : LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

## CODE DU TRAVAIL



### ARTICLE L 4121-2

L'employeur met en œuvre les mesures prévues à l'Article L 4121-1 sur le fondement des principes généraux de prévention suivants :

- 1 Éviter les risques.
- 2 Évaluer les risques qui ne peuvent pas être évités.
- 3 Combattre les risques à la source.

# RAPPEL : LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

## CODE DU TRAVAIL



### ARTICLE L 4121-2

L'employeur met en œuvre les mesures prévues à l'Article L 4121-1 sur le fondement des principes généraux de prévention suivants :

4

Adapter le travail à l'homme, en particulier en ce qui concerne la conception des postes de travail, ainsi que le choix des équipements de travail, des méthodes de travail et de production, en vue notamment de limiter le travail monotone et le travail cadencé, et ainsi réduire les effets néfastes sur la santé.

# RAPPEL : LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

## CODE DU TRAVAIL



### ARTICLE L 4121-2

L'employeur met en œuvre les mesures prévues à l'Article L 4121-1 sur le fondement des principes généraux de prévention suivants :

5 Tenir compte de l'état de l'évolution de la technique.



# RAPPEL : LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

## CODE DU TRAVAIL



### ARTICLE L 4121-2

L'employeur met en œuvre les mesures prévues à l'Article L 4121-1 sur le fondement des principes généraux de prévention suivants :

5 Tenir compte de l'état de l'évolution de la technique.

6 Remplacer ce qui est dangereux par ce qui n'est pas dangereux ou par ce qui est moins dangereux.

# RAPPEL : LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

## CODE DU TRAVAIL



### ARTICLE L 4121-2

L'employeur met en œuvre les mesures prévues à l'Article L 4121-1 sur le fondement des principes généraux de prévention suivants :

7

Planifier la prévention en y intégrant dans un ensemble cohérent, la technique, l'organisation du travail, les conditions de travail, les relations sociales et l'influence des facteurs ambiants, notamment en ce qui concerne les risques liés au harcèlement moral et au harcèlement sexuel tels qu'ils sont définis aux articles L1152-1 et L1153-1, ainsi que ceux liés aux agissements sexistes définis à l'article L1142-2-1.

# RAPPEL : LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

## CODE DU TRAVAIL



### ARTICLE L 4121-2

L'employeur met en œuvre les mesures prévues à l'Article L 4121-1 sur le fondement des principes généraux de prévention suivants :

8

Prendre des mesures de protection collective en leur donnant la priorité sur les mesures de protection individuelle.

# RAPPEL : LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

## CODE DU TRAVAIL



### ARTICLE L 4121-2

L'employeur met en œuvre les mesures prévues à l'Article L 4121-1 sur le fondement des principes généraux de prévention suivants :

8

Prendre des mesures de protection collective en leur donnant la priorité sur les mesures de protection individuelle.

9

Donner des instructions appropriées aux travailleurs.



# RAPPEL : LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

## CODE DU TRAVAIL



### ARTICLE R 4321



# RAPPEL : LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

## CODE DU TRAVAIL



### ARTICLE R 4321

L'employeur met à la disposition des travailleurs :

# RAPPEL : LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

## CODE DU TRAVAIL



### ARTICLE R 4321

L'employeur met à la disposition des travailleurs :

Les équipements de protection individuelle appropriés



# RAPPEL : LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

## CODE DU TRAVAIL



### ARTICLE R 4321

L'employeur met à la disposition des travailleurs :

Les équipements de protection individuelle appropriés

Les vêtements de travail appropriés.  
Il veille à leur utilisation effective.







# RAPPEL : LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

## CODE DU TRAVAIL



### ARTICLE R 4222-26

# RAPPEL : LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

## CODE DU TRAVAIL



### ARTICLE R 4222-26

L'employeur prend les mesures nécessaires pour que les équipements de Protection Individuelle soient effectivement utilisés, maintenus en bon état de fonctionnement et désinfectés avant d'être attribués à un nouveau titulaire.





# RAPPEL : LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

## CODE DU TRAVAIL



### ARTICLE R 4323-99

# RAPPEL : LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

## CODE DU TRAVAIL



### ARTICLE R 4323-99

Des arrêtés des ministres chargés du travail ou de l'agriculture déterminent les équipements de Protection Individuelle et catégories d'équipement de Protection Individuelle pour lesquels l'employeur procède ou fait procéder à des vérifications générales périodiques afin que soit décelé en temps utile toute défectuosité susceptible d'être à l'origine de situations dangereuses ou tout défaut d'accessibilité...

# RAPPEL : LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

## CODE DU TRAVAIL



### ARTICLE R 4323-99

Des arrêtés des ministres chargés du travail ou de l'agriculture déterminent les équipements de Protection Individuelle et catégories d'équipement de Protection Individuelle pour lesquels l'employeur procède ou fait procéder à des vérifications générales périodiques afin que soit décelé en temps utile toute défectuosité susceptible d'être à l'origine de situations dangereuses ou tout défaut d'accessibilité...

Ces arrêtés précisent la périodicité des vérifications et, en tant que de besoin, leur nature et leur contenu.



# RAPPEL : LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

## CODE DU TRAVAIL



### ARTICLE L 4425-6

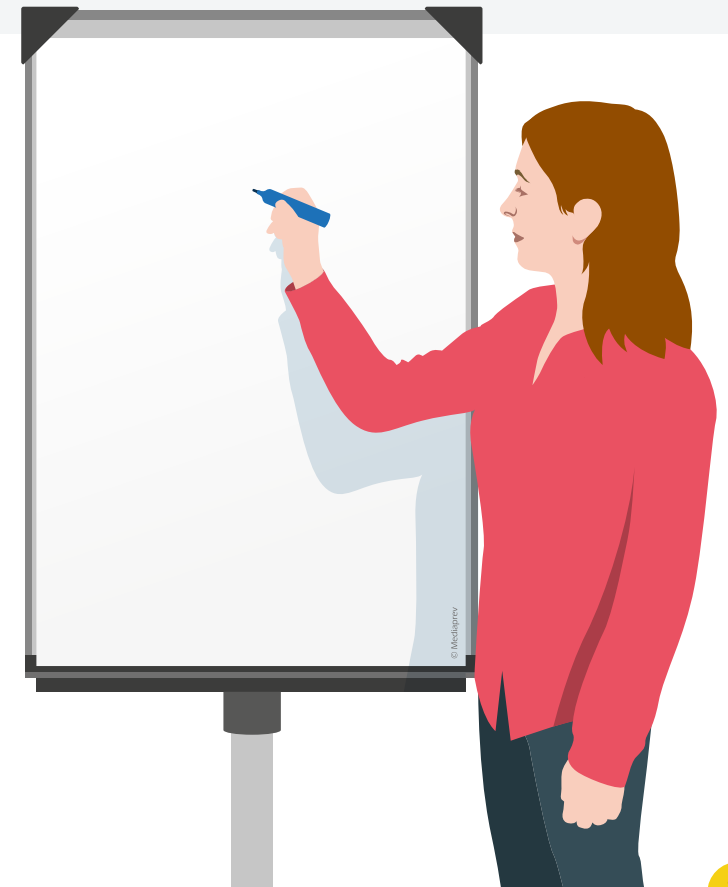
# RAPPEL : LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

## CODE DU TRAVAIL



### ARTICLE L 4425-6

L'employeur organise au bénéfice des travailleurs une formation à la sécurité portant sur :



# RAPPEL : LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

## CODE DU TRAVAIL

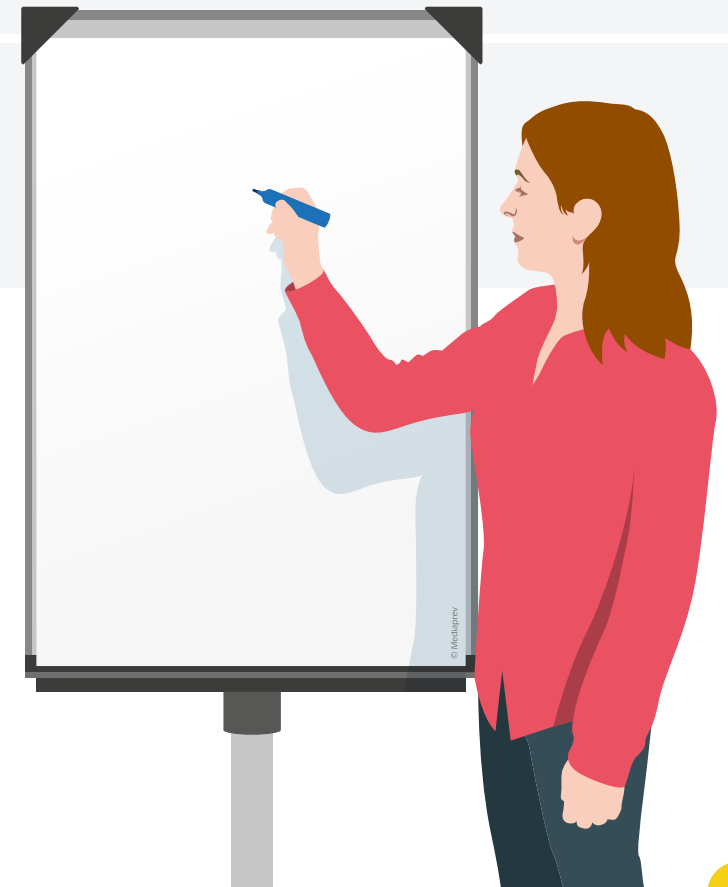


### ARTICLE L 4425-6

L'employeur organise au bénéfice des travailleurs une formation à la sécurité portant sur :

1

Les risques pour la santé et les prescriptions en matière d'hygiène ;





# RAPPEL : LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

## CODE DU TRAVAIL



### ARTICLE L 4425-6

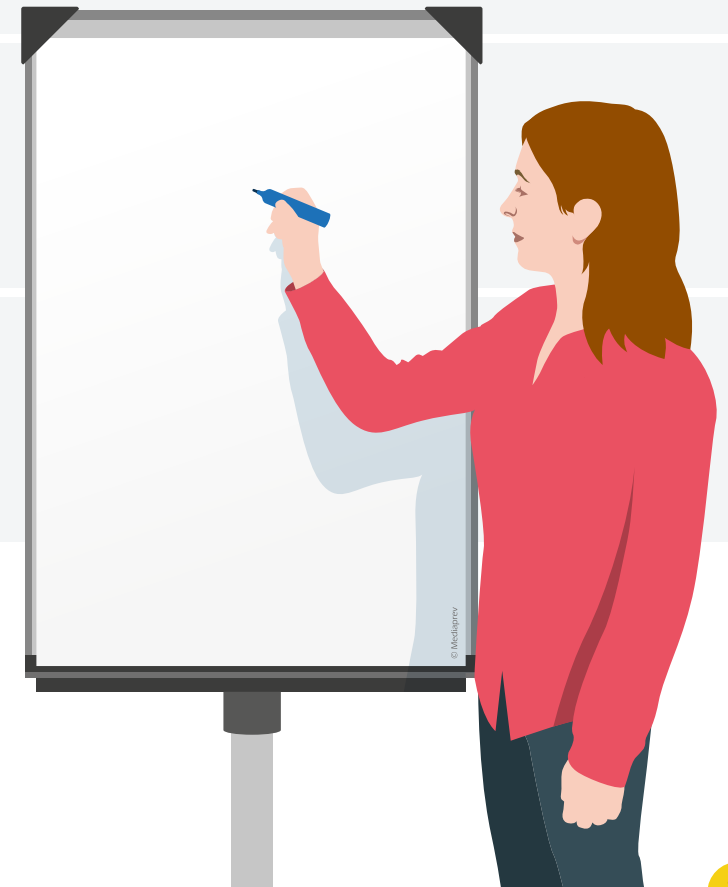
L'employeur organise au bénéfice des travailleurs une formation à la sécurité portant sur :

1

Les risques pour la santé et les prescriptions en matière d'hygiène ;

2

Les précautions à prendre pour éviter l'exposition ;



# RAPPEL : LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

## CODE DU TRAVAIL



### ARTICLE L 4425-6

L'employeur organise au bénéfice des travailleurs une formation à la sécurité portant sur :

1

Les risques pour la santé et les prescriptions en matière d'hygiène ;

2

Les précautions à prendre pour éviter l'exposition ;

3

Le port et l'utilisation des équipements et des vêtements de Protection Individuelle...





# RAPPEL : LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

## CODE DU TRAVAIL



### ARTICLE R 4452-25

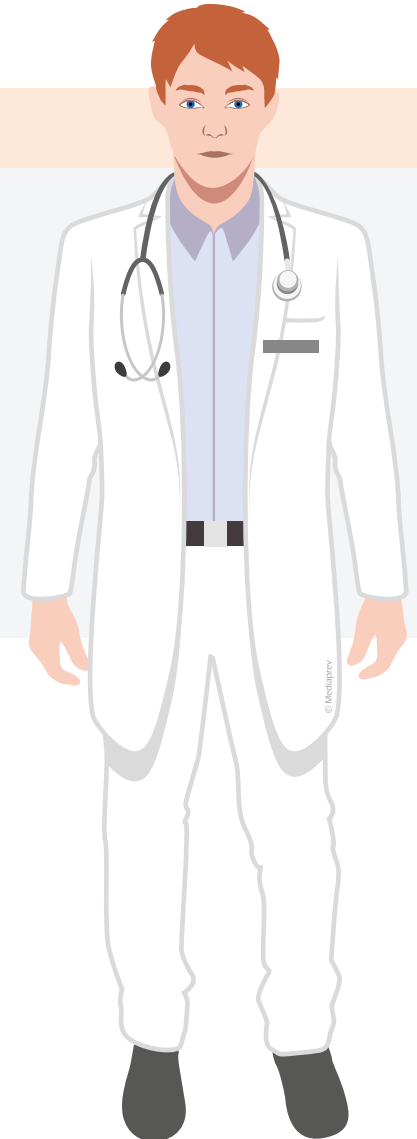
# RAPPEL : LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

## CODE DU TRAVAIL



### ARTICLE R 4452-25

Pour le choix des équipements de Protection Individuelle, l'employeur recueille l'avis du médecin du travail et tient compte des contraintes et des risques inhérents à leur port.



# RAPPEL : LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

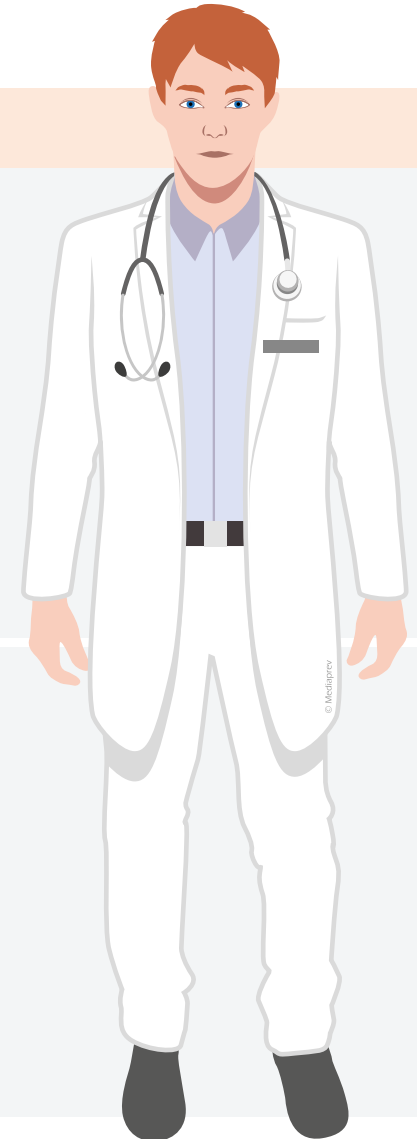
## CODE DU TRAVAIL



### ARTICLE R 4452-25

Pour le choix des équipements de Protection Individuelle, l'employeur recueille l'avis du médecin du travail et tient compte des contraintes et des risques inhérents à leur port.

Le médecin du travail détermine la durée maximale pendant laquelle ces équipements peuvent être portés de manière ininterrompue.





# RAPPEL : LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

## CODE DU TRAVAIL



ARTICLE R 4222-25



# RAPPEL : LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

## CODE DU TRAVAIL



### ARTICLE R 4222-25

Si l'exécution des mesures de protection collective prévues par le présent chapitre est impossible, des équipements de Protection Individuelle sont mis à la disposition des travailleurs.

# RAPPEL : LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

## CODE DU TRAVAIL



### ARTICLE R 4222-25

Si l'exécution des mesures de protection collective prévues par le présent chapitre est impossible, des équipements de Protection Individuelle sont mis à la disposition des travailleurs.

Ces équipements sont choisis et adaptés en fonction de la nature des travaux à accomplir et présentent des caractéristiques d'efficacité compatibles avec la nature du risque auquel les travailleurs sont exposés.



# RAPPEL : LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

## CODE DU TRAVAIL



### ARTICLE R 4222-25

Si l'exécution des mesures de protection collective prévues par le présent chapitre est impossible, des équipements de Protection Individuelle sont mis à la disposition des travailleurs.

Ces équipements sont choisis et adaptés en fonction de la nature des travaux à accomplir et présentent des caractéristiques d'efficacité compatibles avec la nature du risque auquel les travailleurs sont exposés.

Ils ne doivent pas les gêner dans leur travail ni, autant que possible, réduire leur champ visuel.



# RAPPEL : LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

## CODE DU TRAVAIL



ARTICLE R 4323-61

# RAPPEL : LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

## CODE DU TRAVAIL



### ARTICLE R 4323-61

Lorsque des dispositifs de protection collective ne peuvent être mis en œuvre à partir d'un plan de travail, la protection individuelle des travailleurs est assurée au moyen d'un système d'arrêt de chute approprié ne permettant pas une chute libre de plus d'un mètre ou limitant dans les mêmes conditions les effets d'une chute de plus grande hauteur.





# DROIT DE RETRAIT DU SALARIÉ



# DROIT DE RETRAIT DU SALARIÉ



## ARTICLE R 4131-1



# DROIT DE RETRAIT DU SALARIÉ



## ARTICLE R 4131-1

Le travailleur alerte immédiatement l'employeur de toute situation de travail dont il a un motif raisonnable de penser qu'elle présente un danger grave et imminent pour sa vie ou sa santé...

# DROIT DE RETRAIT DU SALARIÉ



## ARTICLE R 4131-1

Le travailleur alerte immédiatement l'employeur de toute situation de travail dont il a un motif raisonnable de penser qu'elle présente un danger grave et imminent pour sa vie ou sa santé...

Il peut se retirer d'une telle situation.

# DROIT DE RETRAIT DU SALARIÉ



## ARTICLE R 4131-1

Le travailleur alerte immédiatement l'employeur de toute situation de travail dont il a un motif raisonnable de penser qu'elle présente un danger grave et imminent pour sa vie ou sa santé...

Il peut se retirer d'une telle situation.

L'employeur ne peut demander au travailleur qui a fait usage de son droit de retrait de reprendre son activité dans une situation de travail où persiste un danger grave et imminent résultant notamment d'une défectuosité du système de protection





# DROIT DE RETRAIT DU SALARIÉ



ARTICLE 221-6 DU CODE PÉNAL

MODIFIÉ PAR LOI N°2011-525 DU 17 MAI 2011 - ART. 185

# DROIT DE RETRAIT DU SALARIÉ



## ARTICLE 221-6 DU CODE PÉNAL

MODIFIÉ PAR LOI N°2011-525 DU 17 MAI 2011 - ART. 185

Le fait de causer, dans les conditions et selon les distinctions prévues à l'article 121-3, par maladresse, imprudence, inattention, négligence ou manquement à une obligation de prudence ou de sécurité imposée par la loi ou le règlement, la mort d'autrui constitue un homicide involontaire puni de trois ans d'emprisonnement et de 45 000 euros d'amende.

# DROIT DE RETRAIT DU SALARIÉ



## ARTICLE 221-6 DU CODE PÉNAL

MODIFIÉ PAR LOI N°2011-525 DU 17 MAI 2011 - ART. 185

Le fait de causer, dans les conditions et selon les distinctions prévues à l'article 121-3, par maladresse, imprudence, inattention, négligence ou manquement à une obligation de prudence ou de sécurité imposée par la loi ou le règlement, la mort d'autrui constitue un homicide involontaire puni de trois ans d'emprisonnement et de 45 000 euros d'amende.

En cas de violation manifestement délibérée d'une obligation particulière de prudence ou de sécurité imposée par la loi ou le règlement, les peines encourues sont portées à cinq ans d'emprisonnement et à 75 000 euros d'amende.



# DROIT DE RETRAIT DU SALARIÉ



ARTICLE 222-19 DU CODE PÉNAL

MODIFIÉ PAR LOI N°2011-525 DU 17 MAI 2011 - ART. 185

# DROIT DE RETRAIT DU SALARIÉ



## ARTICLE 222-19 DU CODE PÉNAL

MODIFIÉ PAR LOI N°2011-525 DU 17 MAI 2011 - ART. 185

Le fait de causer à autrui, dans les conditions et selon les distinctions prévues à l'article 121-3, par maladresse, imprudence, inattention, négligence ou manquement à une obligation de prudence ou de sécurité imposée par la loi ou le règlement, une incapacité totale de travail pendant plus de trois mois est puni de deux ans d'emprisonnement et de 30 000 euros d'amende.

# DROIT DE RETRAIT DU SALARIÉ



## ARTICLE 222-19 DU CODE PÉNAL

MODIFIÉ PAR LOI N°2011-525 DU 17 MAI 2011 - ART. 185

Le fait de causer à autrui, dans les conditions et selon les distinctions prévues à l'article 121-3, par maladresse, imprudence, inattention, négligence ou manquement à une obligation de prudence ou de sécurité imposée par la loi ou le règlement, une incapacité totale de travail pendant plus de trois mois est puni de deux ans d'emprisonnement et de 30 000 euros d'amende.

En cas de violation manifestement délibérée d'une obligation particulière de prudence ou de sécurité imposée par la loi ou le règlement, les peines encourues sont portées à trois ans d'emprisonnement et à 45 000 euros d'amende.