

LA SIGNALISATION DE JOUR ET DE NUIT



Être bien vu par les autres travailleurs voire par le public est primordial.

Les vêtements haute visibilité, aussi appelés vêtements de signalisation, permettent d'éviter les accidents dus au manque de visibilité et donc de protéger ceux qui les portent.

Ces vêtements font partie des EPI (équipements de protection individuelle) et doivent être fournis par l'employeur de manière gratuite et personnelle (article R4321-1 du Code du travail)

Ils sont même obligatoires pour certaines professions telles que celles du BTP (Bâtiments et travaux publics) ou intervenant sur le domaine routier (Instruction interministérielle sur la signalisation routière du 22 octobre 1963 – 8ème partie).

Les différents vêtements

Il existe trois grandes classes de vêtements de signalisation, tous régis au niveau professionnel par la même norme [ISO 20471](#) (pour les vêtements à usage non professionnel, se reporter à la norme EN 1150).

La norme ISO 20471

Autrefois européenne (EN 471), la norme ISO 20471 est désormais internationale. Elle garantit que les vêtements certifiés rendent visibles les travailleurs qui les portent, que ce soit de jour ou de nuit.

La visibilité est assurée par :

- Une couleur vive, souvent fluorescente pour être visible de jour. Les couleurs sont le jaune, le rouge et le orange-rouge.
- Des bandes rétroréfléchissantes pour refléter la lumière artificielle et être visible la nuit. Elles peuvent être visibles à plus de 250 mètres

La norme précise également que tous les côtés du vêtement doivent comporter du tissu haute visibilité (fluorescent et rétroréfléchissant).

La norme ISO 20471 peut être complétée par la norme EN 343 qui concerne les vêtements de protection contre les intempéries comme la pluie. Les vêtements peuvent très bien satisfaire les exigences des deux normes pour assurer une protection optimale, peu importe le temps.

Les différentes classes

Il y a 3 classes qui sont plus ou moins visibles, et donc plus ou moins protectrices pour les utilisateurs. Il faut choisir la couleur des vêtements en fonction de l'environnement de travail, pour apporter le plus de contraste et donc de visibilité aux travailleurs qui les portent.

Peu importe la classe, différents modèles sont disponibles en fonction de la saison et de la température (hiver, été).

Tous les vêtements doivent pouvoir résister à une traction de 100 N et entre 20 et 25 N pour la résistance à la déchirure.

La classe 1

C'est la moins protectrice. Il faut un minimum de 0,14 m² de surface fluorescente et 0,1 m² de surface rétro réfléchissante, ou 0,2 m² de surface combinée (à la fois fluorescente et réfléchissante).

La classe 2

C'est celle intermédiaire. Elle nécessite un minimum de 0,5 m² de surface fluorescente et 0,13 m² de surface rétro réfléchissante.

La classe 3

C'est la plus visible et donc la plus protectrice. Elle nécessite un minimum de 0,8 m² de surface fluorescente et 0,2 m² de surface rétro réfléchissante.

Quelle classe de vêtement choisir ?

Le choix d'un vêtement de signalisation n'est pas anodin et doit résulter d'une analyse précise des risques encourus par les travailleurs qui les portent.

La notice explicative est essentielle pour s'assurer que le vêtement choisi est adapté aux risques.

Quand choisir la classe 1

Étant la moins protectrice, elle n'est pas adaptée à toutes les situations.

Elle convient bien aux boudriers, par exemple, et est déconseillée pour les travailleurs, même si elle peut être tolérée pour des interventions courtes.

NB : Ne pas recouvrir les vêtements de haute visibilité avec des accessoires, ces derniers doivent être portés en-dessous

Quand choisir la classe 2

Plus protecteurs que la classe 1, les vêtements de classe 2 sont utilisables pour la plupart des tâches comme le travail dans le BTP ou dans le domaine routier, sauf quand la classe 3 est requise. Cela concerne les gilets, chasubles, ou encore cottes à bretelles.

Cette classe est particulièrement recommandée pour les personnes travaillant à proximité des flux de circulation telles que :

- Les agents de communes
- Les intervenants sur chantiers de construction
- Les caristes

NB : Ne pas recouvrir les vêtements de haute visibilité avec des accessoires, ces derniers doivent être portés en-dessous

Quand choisir la classe 3

C'est la classe de vêtements la plus visible et donc la plus protectrice. Elle comprend par exemple les vestes à manches longues, les parka, et les ensembles pantalon-veste.

Un vêtement de classe 3 doit obligatoirement couvrir le torse et avoir des manches ou des jambes longues munies de bandes rétroréfléchissantes.

Il est particulièrement recommandé pour les personnes travaillant au coeur d'un flux de circulation telles que:

- Le personnel des autoroutes
- Le personnel des aéroports
- Le personnel des réseaux ferrés

Certains vêtements sont indissociables, c'est-à-dire que la visibilité ne sera pas certifiée classe 3 si seulement une partie des vêtements est portée (que le pantalon par exemple).

NB : Ne pas recouvrir les vêtements de haute visibilité avec des accessoires, ces derniers doivent être portés en-dessous

L'entretien des vêtements

Les vêtements ont une durée de vie limitée, ce qui implique d'en prendre soin et d'en racheter régulièrement.

Limiter l'usure

A force de lavages, l'intensité des surfaces rétro réfléchissantes et fluorescentes baisse forcément. Les vêtements ont donc un nombre de cycles de lavage maximum, qui se situe souvent entre 25 et 50 lavages. Une fois ce nombre atteint, la couleur est estompée et le vêtement ne protège plus le travailleur, il faut obligatoirement le remplacer par un autre.

Les bonnes pratiques pour un bon entretien

La première chose à faire pour faire durer les vêtements plus longtemps est de respecter les règles d'entretien indiquées dans la notice.

Il faut notamment éviter :

- De laver les vêtements avec une lessive avec un azurant optique, qui absorbe les rayons ultraviolets et fait paraître la lessive plus blanche
- De le laver avec d'autres vêtements dont les fibres pourraient recouvrir la surface du vêtement et altérer le traitement du tissu
- De le laver avec d'autres vêtements si le tissu est recouvert de produits dangereux
- Sécher le vêtement de manière trop agressive si le vêtement a un traitement spécifique

Dans tous les cas, il est toujours possible de faire appel à des professionnels du domaine qui pourront nettoyer vos vêtements de manière efficace mais sans les détériorer.