

**Organisez**  
votre lieu de travail

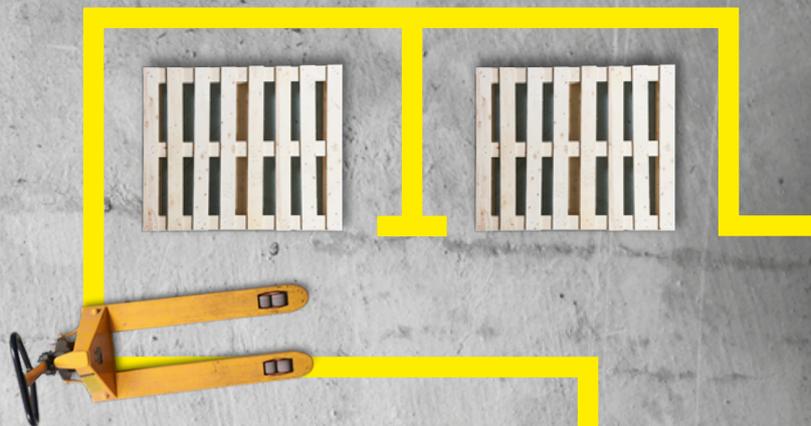
# TABLE DES MATIERES

- 3** Pourquoi ce guide ?
- 4** Avantages du marquage au sol
- 7** Conformité
- 10** Marquage au sol efficace : 9 conseils
- 20** Un code couleur de marquage au sol
- 21** Des outils adaptés à chaque usage



# Pourquoi ce guide ?

Le marquage au sol peut permettre d'améliorer la sécurité, l'efficacité et la conformité sur le lieu de travail. Des voies de circulation séparées pour les piétons et les chariots élévateurs ou les véhicules légers réduiront le nombre d'accidents de travail ou d'accidents évités de justesse, amélioreront la conformité aux réglementations sur le lieu de travail et pourront avoir une incidence positive sur l'efficacité du travail. Des zones clairement marquées pour les palettes, les matières premières, les produits finis et les produits mis au rebut peuvent encore améliorer la productivité, à condition que le code couleur reste clair pour tous les employés concernés.



Ce guide du marquage au sol offre des conseils pour un marquage au sol efficace, une suggestion de code couleur de marquage au sol et inclut des informations sur les solutions de marquage au sol de qualité, ainsi qu'un certain nombre de critères de sélection de produits.



## Avantages du marquage au sol

L'utilisation d'un marquage au sol à code couleur cohérent sur votre lieu de travail peut améliorer l'efficacité et la sécurité.



## Des opérations plus « lean » et plus efficaces

Lorsque vous disposez d'un code couleur de marquage au sol cohérent, les employés peuvent associer certaines couleurs à certaines zones ou actions. Cela leur permet de se déplacer rapidement et facilement dans l'installation pour accomplir leurs tâches et trouver ce qu'ils cherchent.

- Utilisation d'un code couleur : lorsque les employés recherchent une certaine zone de stockage de matériaux, le fait de savoir quelle couleur de marquage au sol à rechercher permet de la trouver plus rapidement.
- Indication des associations : si vous marquez un chariot avec un ruban ou de la peinture d'une certaine couleur, et que vous marquez également la zone à laquelle le chariot appartient avec un ruban ou une peinture de la même couleur, les employés peuvent facilement associer le chariot à son emplacement prévu.

## Une sécurité renforcée

En utilisant un code couleur standard pour le ruban et la peinture de marquage au sol, vous pouvez facilement avertir en un coup d'œil les employés des zones ou équipements dangereux, ainsi que des voies de circulation des chariots élévateurs. La sécurité sur le lieu de travail est renforcée lorsque les employés sont informés visuellement des zones dangereuses, lorsque les articles sont entreposés dans les zones désignées et lorsque les allées piétonnes sûres et les voies de sortie sont clairement marquées.

- Marquage des voies de circulation : le marquage des allées et des voies de sortie dans l'ensemble de votre installation permet de faire ressortir le chemin le plus sûr à parcourir. Cela assure la sécurité des piétons et des chariots élévateurs, et signale rapidement les voies de sortie en cas d'urgence.
- Mise en évidence des zones dangereuses : les dangers qui sont marqués uniformément de couleurs vives (rouge/jaune) indiquent rapidement aux employés quelles zones sont dangereuses ou doivent être maintenues dégagées.



## Conformité

Le marquage au sol peut permettre de garantir la conformité aux lois et réglementations de l'Union européenne. Dans les annexes à la directive européenne, des codes couleur sont mentionnés pour un certain nombre d'applications de marquage au sol.

### **Directive 92/58/CEE concernant les prescriptions minimales pour la signalisation de sécurité et/ou de santé au travail**

La directive prévoit que les employeurs doivent fournir des panneaux de sécurité et/ou de santé lorsque les dangers ne peuvent être évités ou réduits de manière adéquate par des techniques de protection collective ou des mesures, méthodes ou procédures utilisées dans l'organisation du travail.

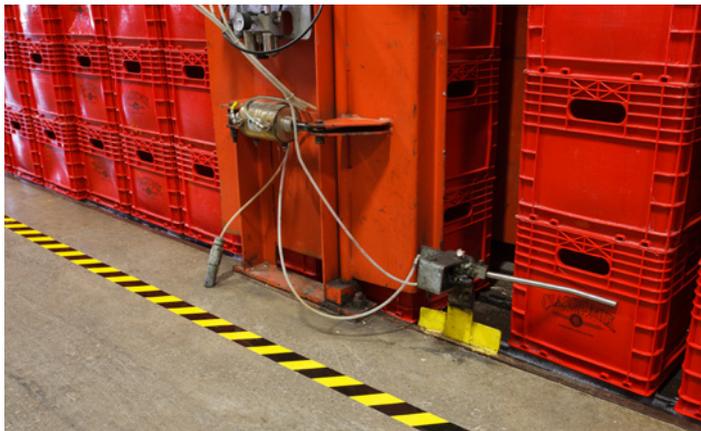


## ANNEXE I — PRESCRIPTIONS MINIMALES GÉNÉRALES CONCERNANT LA SIGNALISATION DE SÉCURITÉ ET/OU DE SANTÉ AU TRAVAIL

- 2.1.4. Le marquage des voies de circulation doit se faire de façon permanente par une couleur de sécurité.
6. Les moyens et dispositifs de signalisation doivent, selon le cas, être régulièrement nettoyés, entretenus, vérifiés et réparés, remplacés si nécessaire, de manière à conserver leurs qualités intrinsèques et/ou de fonctionnement.

## ANNEXE V — PRESCRIPTIONS MINIMALES CONCERNANT LA SIGNALISATION D'OBSTACLES ET ENDROITS DANGEREUX ET LE MARQUAGE DES VOIES DE CIRCULATION

- 1.1. La signalisation des risques de chocs contre des obstacles, de chutes d'objets ainsi que de personnes, s'effectue à l'intérieur des zones bâties de l'entreprise auxquelles le travailleur a accès dans le cadre de son travail, au moyen de jaune en alternance avec le noir ou de rouge en alternance avec le blanc.
- 1.3. Les bandes jaunes et noires ou rouges et blanches doivent être inclinées d'environ 45° et avoir des dimensions à peu près égales entre elles.
- 2.1. Lorsque l'usage et l'équipement des locaux l'exigent pour la protection des travailleurs, les voies de circulation des véhicules doivent être clairement identifiées par des bandes continues d'une couleur bien visible, de préférence blanche ou jaune, compte tenu de la couleur du sol.
- 2.2. L'emplacement des bandes doit tenir compte des distances de sécurité nécessaires entre les véhicules qui peuvent y circuler et tout objet pouvant se trouver à proximité et entre les piétons et les véhicules.



# Marquage au sol efficace : 9 conseils

En dehors des couleurs mentionnées dans les pages précédentes sur la conformité, il n'existe pas d'autres réglementations ou normes largement acceptées pour aider les entreprises à établir un code couleur de marquage au sol. En tant que fournisseur mondial de solutions de marquage au sol, Brady propose 9 conseils qui peuvent servir de base pour établir un code couleur de marquage au sol basé sur les meilleures pratiques.



**1.**

Utilisez le moins de couleurs possible.



**2.**

Attribuez un code couleur aux postes de travail et bordures des équipements.



**3.**

Attribuez un code couleur aux zones de stockage des matériaux.



**4.**

Attribuez un code couleur aux équipements de stockage d'éléments autres que des matériaux.



**5.**

Attribuez un code couleur aux zones à maintenir dégagées pour des raisons de sécurité et de conformité.



**6.**

Attribuez un code couleur aux zones devant les panneaux électriques.



**7.**

Attribuez un code couleur aux zones d'opérations interdites d'accès.



**8.**

Attribuez un code couleur aux zones ou équipements dangereux.



**9.**

Marquez les voies de sortie.

## 1. Utilisez le moins de couleurs possible.

Cela permet aux employés de se souvenir plus facilement de la signification de chaque couleur et réduit le nombre de produits de marquage au sol en stock.



## 2. Attribuez un code couleur aux postes de travail et bordures des équipements.

Certaines entreprises choisissent de marquer les emplacements des équipements en utilisant la même couleur que pour les allées et les limites des postes de travail. Cela a l'avantage de la simplicité. Cependant, la disposition générale des allées et des secteurs au sein de l'usine est plus claire visuellement lorsque différentes couleurs sont utilisées à ces fins.



### 3. Attribuez un code couleur aux zones de stockage des matériaux.

Utilisez la même couleur de bordure pour toutes les zones de stockage des matériaux, à moins qu'il n'y ait une raison importante de différencier les matières premières, les travaux en cours et les produits finis. Autrement, envisagez d'utiliser un ruban de bordure ou une couleur de peinture en conjonction avec des étiquettes de différentes couleurs pour distinguer visuellement les divers types de matériaux.

#### 4. Attribuez un code couleur aux équipements de stockage d'éléments autres que des matériaux.

Utilisez un code couleur unique et différent pour tous les équipements qui ne stockent pas de matériaux ou de produits finis.



## 5. Attribuez un code couleur aux zones à maintenir dégagées pour des raisons de sécurité et de conformité.

Choisissez une couleur de marquage au sol à appliquer devant les équipements de lutte contre l'incendie et de sécurité lorsque vous souhaitez maintenir la zone devant les équipements dégagée pour des raisons de sécurité ou de conformité. Nous recommandons le codage couleur des équipements de lutte contre l'incendie et de sécurité eux-mêmes, ainsi que toute signalisation murale associée, afin d'améliorer la visibilité et de faciliter la localisation des équipements à distance.



## 6. Attribuez un code couleur aux zones devant les panneaux électriques.

La même couleur peut également être utilisée pour marquer le sol devant les panneaux électriques. Certaines installations peuvent utiliser une couleur différente pour indiquer la présence d'un danger électrique, mais le but premier du marquage est de garder la zone devant le panneau dégagée. Des étiquettes de danger doivent être apposées à l'extérieur des panneaux pour avertir les employés des risques potentiels de choc et d'arc électrique.



## 7. Attribuez un code couleur aux zones d'opérations interdites d'accès.

Utilisez la même couleur pour indiquer qu'une zone doit rester dégagée pour des raisons opérationnelles, notamment pour assurer un dégagement suffisant pour les chariots élévateurs. Comme les objets sans emplacement attribué ont tendance à s'amasser naturellement dans les espaces ouverts, le marquage au sol permet de décourager l'utilisation de l'espace ouvert à des fins non prévues.

## 8. Attribuez un code couleur aux zones ou équipements dangereux.

Un marquage au sol rayé peut être utilisé comme bordure autour de tout équipement ou zone où les employés peuvent être exposés par inadvertance à un danger particulier, comme les conteneurs de matériaux inflammables. Le but de la bordure de marquage au sol est d'indiquer qu'une prudence particulière est requise lorsqu'on entre et travaille dans la zone.



## 9. Marquez les voies de sortie.

Pour les bâtiments de grande hauteur, utilisez des marquages lumineux sur les marches et les sols pour délimiter les voies de sortie. De cette façon, les employés et les visiteurs peuvent localiser les voies de sortie dans des conditions de faible luminosité en cas d'urgence.



## Un code couleur de marquage au sol

Avec les bonnes couleurs aux bons endroits, vous pouvez facilement garder les employés sur le bon chemin, identifier les équipements et les zones de stockage, les sols dangereux, les voies de circulation des chariots élévateurs et bien plus encore.

Si aucune norme de codage couleur de l'entreprise n'est en place, nous vous suggérons cette directive utile pour établir la cohérence du marquage au sol sur votre lieu de travail. Quel que soit le code couleur que vous choisissez, il est toujours recommandé de former les employés de façon à ce qu'ils connaissent la signification de chaque couleur.

Couleur		Zone
Jaune / Blanc		Allées, voies de circulation des piétons, postes de travail et voies de circulation des véhicules
Bleu, vert et/ou noir		Matériaux et composants, y compris matières premières, travaux en cours et produits finis
Orange		Matériaux ou produits en attente d'inspection
Rouge		Zones de récupération, de rebut, de transformation et à étiquettes rouges
Photoluminescent		Délimitation des marches et du périmètre pour identifier les voies de sorties en cas d'urgence avec extinction des éclairages
Noir et blanc		Zones à maintenir dégagées à des fins opérationnelles
Noir et jaune / Rouge et blanc		Zones susceptibles d'exposer les employés à des dangers physiques ou sanitaires particuliers, des risques de collision avec des obstacles, de chute ou de chute d'objets

## Des outils adaptés à chaque usage

### 5 critères de sélection des produits de marquage au sol

Une fois que vous avez établi un code couleur de marquage au sol, l'étape suivante consiste à trouver les produits adaptés à chaque usage. Voici 5 critères à prendre en compte lors de la sélection des produits :

- **Durabilité** : un ruban ou une peinture de marquage au sol durable vous permet de consacrer moins de temps et d'argent à remplacer les lignes endommagées ou usées. Recherchez un ruban ou une peinture qui peut résister à la circulation des chariots élévateurs, qui a un profil bas pour réduire les déchirures et les éraflures causées par les patins, transpalette et autres véhicules. Un ruban en polyester résistant et un adhésif ultra-puissant sont des caractéristiques essentielles à la durabilité, tandis que la peinture est une autre option durable.
- **Application facile** : un ruban et une peinture adaptés peuvent facilement être appliqués en lignes droites et uniformes sans l'aide de collaborateurs. Le ruban en polyester rigide avec support aide à empêcher l'étirement du ruban, ce qui réduit les plis, les ondulations et les lignes. L'utilisation de peinture et de pochoirs permet également une application facile et efficace.
- **Retrait propre** : votre entreprise procède-t-elle régulièrement à des améliorations « lean » qui incluent la réorganisation des équipements et de l'infrastructure ? Dans ce cas, un marquage au sol qui peut être facilement enlevé sans laisser de résidus ou endommager le sol peut être un critère important.
- **Visibilité** : le ruban et la peinture peuvent offrir une visibilité efficace grâce à une finition brillante et protégée, une variété de couleurs à fort impact et une surface qui résiste aux marques et aux taches.
- **Formes** : le ruban et la peinture de marquage au sol ne sont pas toujours de taille unique. Trouvez un ruban ou des pochoirs permettant de créer des points, des flèches, des traits, des empreintes de pas, des coins et d'autres formes prédécoupées. Cela vous offre la flexibilité et la diversité dont vous avez besoin pour n'importe quelle application de marquage au sol.



## Outils et solutions

Brady offre des outils et des solutions de marquage au sol fiables pour les installations intérieures et extérieures présentant différents types de circulation.



## Ruban de marquage d'allées en vinyle

Le ruban de marquage d'allées est en vinyle. Offrant une bonne durabilité et une haute visibilité, il est idéal pour le marquage des zones temporaires, des cellules de travail changeant régulièrement et des murs. Il peut être utilisé pour marquer les allées et les passages dans les zones de faible circulation, principalement piétonnes.

**Circulation :** piétons

**Surface :** lisse, propre

**Couleurs :** jaune, rouge, vert, blanc, bleu, noir, orange, marron, violet, gris

**Coût :** faible

**Essayez un échantillon**



## ToughStripe

Le ruban de marquage au sol ToughStripe est en polyester. Celui-ci est extrêmement durable, facile à appliquer et haute visibilité. ToughStripe est idéal pour marquer les allées, les passages et les lieux de stockage, ainsi que pour signaler les équipements de sécurité importants et les voies de sortie dans les zones de circulation moyenne avec des véhicules légers et des piétons.

**Circulation :** piétons, véhicules légers

**Surface :** lisse, propre

**Couleurs unies :** noir, blanc, rouge, vert, bleu, jaune, orange, violet, marron, gris

**Couleurs rayées :** orange/noir, jaune/noir, blanc/noir, rouge/blanc, rouge/jaune, vert/blanc, bleu/jaune

**Couleurs en damier :** noir/blanc, rouge/blanc, rouge/blanc

**Coût :** moyen

[Essayez un échantillon](#)



## ToughStripe Max

Le ruban ToughStripe Max est en vinyl. Celui-ci est aussi extrêmement durable, facile à appliquer et haute visibilité. ToughStripe Max est idéal pour marquer les allées, les passages et les lieux de stockage, ainsi que pour signaler les équipements de sécurité importants et les voies de sortie dans les zones d'intense circulation avec des chariots élévateurs, d'autres véhicules d'entrepôt et des piétons.

**Circulation :** piétons, véhicules légers, chariots élévateurs

**Surface :** lisse, propre

**Couleurs solides :** jaune, bleu, rouge, orange, vert, blanc

**Couleurs rayées :** jaune/noir

**Coût :** élevé

**Essayez un échantillon**



## Applicateur de ruban adhésif ToughStripe pour marquage au sol

Grâce à l'applicateur de ruban adhésif ToughStripe pour marquage au sol, appliquez facilement des rubans de marquage au sol fiables en ligne droite afin d'améliorer l'efficacité et la sécurité dans vos installations. Avec un seul outil, vous pouvez créer des voies de circulation intenses pour les chariots élévateurs et les transpalettes, ainsi que des allées piétonnes ne présentant aucun danger dans vos installations. L'applicateur de ruban adhésif ToughStripe pour marquage au sol est compatible avec l'offre complète de rubans de marquage au sol de Brady de n'importe quelle qualité.

- Application de rubans de marquage au sol aussi bien fins et temporaires qu'épais et ultra-résistants
- Ergonomique et léger pour une utilisation aisée
- Enroulement du support de ruban de marquage au sol usagé sur un mandrin supplémentaire
- Facile à stocker dans les espaces confinés"



## PaintStripe

Le pochoir PaintStripe en rouleau pour le marquage au sol vous permet de tracer des lignes précises beaucoup plus rapidement. Les repères de distance sur les pochoirs en rouleau permettent aux utilisateurs de tracer exactement les lignes ou les zones au sol avant d'appliquer la peinture. Le pochoir PaintStripe en rouleau peut masquer les bords des lignes au sol rapidement et fermement. Il est également facile à retirer. L'accélération du marquage peint au sol grâce aux pochoirs PaintStripe en rouleau réduit les temps de préparation des projets et d'interruption des opérations normales.

**Circulation :** dépend de la peinture

**Surface :** lisse, propre, poreuse, texturée

**Couleurs :** dépendent de la peinture

**Coût :** faible

**Essayez un échantillon**



#### **Afrique**

Randburg, Afrique du Sud  
Tél. : +27 11 704 3295  
africa@bradycorp.com

#### **Allemagne, Autriche et Suisse**

Egelsbach, Allemagne  
Tél. : +49 (0) 6103 7598 660  
germany@bradycorp.com

#### **Benelux**

Zele, Belgique  
Tél. : +32 (0) 52 45 78 11  
benelux@bradycorp.com

#### **Danemark**

Odense  
Tél. : +45 66 14 44 00  
denmark@bradycorp.com

#### **Espagne et Portugal**

Madrid, Espagne  
Tél. : +34 900 902 993  
spain@bradycorp.com  
portugal@bradycorp.com

#### **Europe centrale et de l'Est**

Bratislava, Slovaquie  
Tél. : +421 2 3300 4800  
central\_europe@bradycorp.com

#### **France**

Roncq  
Tél. : +33 (0) 3 20 76 94 48  
france@bradycorp.com

#### **Hongrie**

Budaörs  
Tél. : +36 23 500 275  
central\_europe@bradycorp.com

#### **Italie**

Gorgonzola  
Tél. : +39 02 26 00 00 22  
italy@bradycorp.com

#### **Moyen-Orient FZE**

Dubaï, EAU  
Tél. : +971 4881 2524  
me@bradycorp.com

#### **Norvège**

Kjeller  
Tél. : 47 70 13 40 00  
norway@bradycorp.com

#### **Roumanie**

Bucarest  
Tél. : +40 21 202 3032  
central\_europe@bradycorp.com

#### **Royaume-Uni et Irlande**

Banbury, Royaume-Uni  
Tél. : +44 (0) 1295 228 288  
uk@bradycorp.com

#### **Russie**

Moscou  
Tél. : +7 495 269 47 87  
central\_europe@bradycorp.com

#### **Suède, Finlande et Pays Baltes**

Kista, Suède  
Tél. : +46 (0) 8 590 057 30  
sweden@bradycorp.com

#### **Turquie**

Istanbul  
Tél. : +90 212 264 02 20 / 264 02 21  
turkey@bradycorp.com

**Nous identifions et protégeons les  
personnes, les produits et les locaux.**

**[www.bradyeurope.com](http://www.bradyeurope.com)**

20.02.2020

EUR-M-992-FR

© 2020 Brady Worldwide inc. Tous droits réservés.

