

SÉCURITÉ SUR LES CHANTIERS DE CONSTRUCTION

Un guide d'étiquetage complet

Dans le monde de la construction, où des professionnels qualifiés s'attaquent chaque jour à des projets ambitieux, la sécurité n'est pas négociable. On la voit partout, des casques de protection aux lunettes de sécurité en passant par les gilets haute visibilité. Mais il existe un autre élément crucial qui est parfois négligé : un étiquetage clair et cohérent. Cela peut sembler moins évident, mais l'étiquetage joue un rôle essentiel dans la sécurité et l'efficacité des chantiers de construction, contribuant ainsi à la sécurité globale du chantier et à la gestion de la sécurité de la construction. Dans ce guide, nous allons explorer le pouvoir d'un étiquetage complet et vous montrer comment les solutions d'identification durables de Brady peuvent vous aider à atteindre vos objectifs de sécurité.

Priorité à la sécurité sur le chantier de construction

L'industrie de la construction présente des risques inhérents. Les chutes, les collisions, les électrocutions et les dangers liés au coincement sont quelques-unes des principales causes de ces risques. Des mesures de sécurité efficaces sur les chantiers de construction sont essentielles pour prévenir ces incidents. Mais des mesures proactives telles qu'un étiquetage et une identification efficaces peuvent réduire ces risques de manière significative. En fournissant des renseignements clairs et accessibles sur les dangers potentiels, les modes opératoires sécuritaires et les protocoles d'urgence, l'étiquetage et l'identification de sécurité permettent aux travailleurs d'améliorer la sécurité sur le chantier et de contribuer à un plan de sécurité solide sur le chantier.



Comment l'étiquetage améliore la sécurité sur les chantiers de construction

Un étiquetage et une identification de sécurité complets constituent une étape importante pour s'assurer que tout le monde sait comment rester en sécurité dans l'exercice de leurs fonctions. Ceci crée un milieu soucieux de la sécurité et donne aux travailleurs des renseignements utiles, exactement à l'endroit et au moment où ils en ont besoin. Cela contribue à la santé et à la sécurité dans le domaine de la construction et améliore la sécurité du chantier.

Voici comment un bon étiquetage peut faire la différence :

- ▶ **Reconnaissance instantanée des dangers** : Des étiquettes claires et conformes attirent l'attention et incitent les travailleurs à faire attention, qu'il s'agisse d'une exposition potentielle à un produit chimique, d'un risque électrique ou d'un risque de chute. Les étiquettes assurent que ces dangers ne passent pas inaperçus.
- ▶ **Moins d'erreurs, moins d'accidents** : Avec des instructions claires et des consignes de sécurité à portée de main, les équipes sont moins susceptibles de commettre des erreurs qui mènent à des accidents. Pensez à la signalisation claire qui indique la limite de charge des échafaudages ou la bonne façon de manipuler, entreposer ou transporter des produits chimiques dangereux.
- ▶ **Préparation aux situations d'urgence** : En cas d'urgence, chaque seconde compte. Des voies d'évacuation, des extincteurs et des postes de premiers secours bien signalés permettent à chacun de réagir rapidement et de manière décisive lorsque c'est le plus important.
- ▶ **Efficacité accrue** : Un étiquetage ciblé réduit le temps perdu à chercher le bon outil ou le bon matériau. Les étiquettes destinées à la gestion Lean/5S, à l'inventaire et à l'équipement permettent de garder tout organisé et d'aider les équipes à travailler plus efficacement, améliorant ainsi l'efficacité de la construction.



Ce qui doit être étiqueté sur le chantier et pourquoi — 11 éléments clés

- ▶ La création d'un chantier sécuritaire et efficace nécessite une approche globale de l'étiquetage. Examinons 11 éléments clés où les étiquettes de construction sont essentielles.

1: Matériaux dangereux

La Norme sur la communication des risques (HCS) de l'OSHA fournit des directives pour protéger les travailleurs contre les risques liés aux produits chimiques dangereux. Un étiquetage clair et informatif est la pierre angulaire de cette protection. La Norme HCS exige que [les étiquettes des produits dangereux](#) indiquent l'identité du produit chimique, utilisent un mot de signalisation tel que « Danger » ou « Avertissement » pour indiquer la gravité, et incluent des mentions de danger et des conseils de prudence. Ces mentions décrivent la nature des risques et les mesures de sécurité recommandées. Les étiquettes doivent également utiliser des symboles de danger normalisés (pictogrammes) et fournir les coordonnées du fabricant ou du fournisseur.



Pourquoi est-ce si important ? Parce que les travailleurs ont le droit de savoir avec quoi ils travaillent et comment se protéger. Un étiquetage correct leur permet de prendre des décisions informées, de manipuler les produits chimiques en toute sécurité et de réagir efficacement en cas d'urgence. Pour rendre vos étiquettes encore plus efficaces, allez plus loin en ajoutant des instructions spécifiques de manipulation et de premiers soins, des informations sur les personnes à contacter en cas d'urgence et des notes sur les exigences particulières en matière d'entreposage.

2: Canalisations

Un étiquetage clair des canalisations est essentiel pour la sécurité des travailleurs. Des conduites non identifiées peuvent entraîner des confusions et des situations dangereuses, en particulier lors de la maintenance ou des urgences, lorsque les travailleurs ont besoin de comprendre rapidement ce qu'il y a à l'intérieur et dans quelle direction le flux s'écoule.



Les directives de l'OSHA et la norme ASME (ANSI) A13.1 pour le marquage des tuyaux recommandent des systèmes d'étiquetage qui identifient clairement le contenu d'un conduit, indiquent le sens du flux, utilisent un code couleur et mettent en évidence tout risque associé, comme les hautes pressions ou les températures extrêmes. Pour améliorer le marquage des conduites, choisissez [des marqueurs durables](#) conçus pour des milieux spécifiques, placez les étiquettes de construction à des endroits où elles sont faciles à voir et inspectez régulièrement les étiquettes pour vous assurer qu'elles sont toujours lisibles.

3: Risques de chute

Les chutes sont l'une des principales causes de blessures sur les chantiers de construction, d'où l'importance de bien signaler et protéger toutes les zones de travail en hauteur. Cela comprend non seulement les endroits évidents comme les bords de surface et les échafaudages, mais aussi toute zone présentant un risque de chute, comme les escaliers.

La norme de protection contre les chutes de l'OSHA (29 CFR 1926.501) fournit des directives détaillées pour protéger les travailleurs. En plus des mesures essentielles comme les garde-corps et les filets de sécurité, l'OSHA insiste sur l'importance de la signalisation de sécurité pour délimiter les zones en hauteur et alerter les travailleurs des risques de chute. Il est recommandé d'indiquer clairement les bords ouverts, les ouvertures dans le sol et les zones présentant des restrictions de chute, comme les puits de lumière ou les toits fragiles, à l'aide de [rubans de marquage au sol](#) et de signalisation appropriée.



4: Composants électriques

Travailler avec l'électricité exige une vigilance accrue. Les accidents électriques peuvent avoir des conséquences dévastatrices, notamment l'électrocution, les brûlures et même les décès. C'est pourquoi l'étiquetage précis des fils, panneaux et circuits électriques est crucial.

La norme de sécurité électrique de l'OSHA (29 CFR 1910.303) définit des exigences spécifiques en matière d'étiquetage afin de prévenir les accidents électriques. Il s'agit notamment d'apposer sur les panneaux des [étiquettes de tension](#) et [d'éclair d'arc électrique](#), d'identifier les circuits et de marquer les fils afin d'indiquer clairement leur fonction et les risques qui y sont associés. Un étiquetage approprié permet aux travailleurs d'identifier les composants sous tension, de comprendre les risques potentiels et de prendre les précautions nécessaires pour éviter les accidents.



5: Composants structurels

Le marquage clair des composants structurels est essentiel pour préserver l'intégrité d'un bâtiment et assurer la sécurité des travailleurs. Les structures porteuses et les éléments de charpente doivent être bien identifiés pour éviter les surcharges, les effondrements et d'autres défaillances structurelles.

Cela est particulièrement important lors des inspections et des rénovations, lorsque des éléments structurels cachés peuvent représenter un danger pour les travailleurs qui ignorent leur présence ou leur capacité de charge. La norme OSHA sur le montage des charpentes métalliques (29 CFR 1926.750 - sous-partie R) concerne la sécurité des structures, y compris les zones où un marquage approprié peut contribuer à un milieu de travail sécuritaire.



6: Dangers en général

Tout danger identifié sur un chantier, qu'il s'agisse d'un sol inégal, de risques de trébuchement, de barres d'armature exposées ou d'arêtes tranchantes, doit être clairement signalé pour alerter les travailleurs et prévenir les accidents. Ce n'est pas seulement une bonne pratique, c'est une exigence légale en vertu de la clause d'obligation générale de l'OSHA, qui oblige les employeurs à fournir un milieu de travail sécuritaire.

L'utilisation d'[étiquettes](#) et de [panneaux](#) de sécurité permet d'attirer l'attention sur ces dangers. Une étiquette d'avertissement bien placée peut prévenir les glissades, les trébuchements, les chutes et autres blessures, contribuant ainsi à un chantier plus sécuritaire et plus productif.



7: Matériaux entreposés

L'étiquetage adéquat des matériaux entreposés est crucial pour maintenir un chantier de construction sécuritaire et efficace. Des étiquettes claires et précises permettent non seulement de prévenir les accidents, mais contribuent également à la fluidité des flux de travail et à une gestion organisée des inventaires.

Pour l'[étiquetage des déchets dangereux](#), la norme OSHA sur la manutention des matériaux (29 CFR 1926 Sous-partie H) fournit des orientations. Il s'agit notamment d'identifier le contenu, les risques associés et la date de réception ou de fabrication à l'aide d'étiquettes pour matières dangereuses, afin de faciliter leur localisation, leur manipulation en toute sécurité et leur suivi.



Même pour les matériaux anodins, l'étiquetage apporte des avantages significatifs. Les étiquettes de produits et d'[inventaire](#) identifiant des matériaux tels que le bois, les tuyaux, les briques et d'autres matériaux de construction peuvent considérablement améliorer l'efficacité. Les ouvriers peuvent rapidement localiser les matériaux dont ils ont besoin, ce qui réduit les temps d'arrêt et améliore la productivité. Les étiquettes peuvent également comporter des renseignements telles que la quantité, la taille et la date de livraison.

8: Planification des urgences

En cas d'urgence, des informations claires et accessibles peuvent faire la différence entre la vie et la mort. [Les voies de sortie de secours](#) et les points de rassemblement doivent être clairement indiqués sur les plans et visibles sur l'ensemble du chantier grâce à une signalisation durable. C'est une recommandation clé de la norme OSHA sur les plans d'action d'urgence (29 CFR 1910.38).



Il est essentiel de réviser et mettre à jour régulièrement vos plans d'urgence et de s'assurer que tous les travailleurs connaissent les procédures à suivre. Des exercices périodiques renforcent ces procédures et garantissent une réponse rapide et efficace en situation réelle.

9: Échafaudages

La sécurité des échafaudages repose en grande partie sur un marquage adéquat. Il est important d'indiquer clairement les limites de charge, les points d'accès et les précautions de sécurité pour éviter les surcharges et assurer une utilisation sécuritaire. Cela inclut les capacités de poids maximales, les points d'accès autorisés et les procédures spécifiques pour le montage, le démontage et l'utilisation des échafaudages.

La norme OSHA sur les échafaudages (29 CFR 1926.451) impose cet étiquetage afin de prévenir les accidents et de garantir la sécurité des travailleurs. Les échafaudages doivent être inspectés régulièrement, et les étiquettes mises à jour au besoin pour maintenir un chantier sécuritaire.



10: Accès au site et équipement de protection individuelle (EPI)

La signalisation d'accès au chantier et des **équipements de protection individuelle** doit clairement indiquer les exigences en matière d'EPI et les règles de sécurité spécifiques au site. Cela comprend les équipements obligatoires comme les casques de sécurité, les lunettes de protection, les gants et les vêtements haute visibilité, ainsi que toute règle spécifique au site.

Assurez-vous que cette signalisation est claire, concise et visible pour tous les travailleurs et visiteurs. L'utilisation de pictogrammes et de plusieurs langues peut améliorer la compréhension des exigences.



11: Identification des travailleurs

Des procédures claires d'identification des travailleurs sont essentielles pour maintenir un chantier de construction sécuritaire et organisé. Il s'agit notamment d'utiliser des badges, des insignes et des étiquettes pour casques de protection afin d'identifier clairement les travailleurs, leur rôle et toutes les certifications ou qualifications pertinentes.

L'OSHA exige ces procédures pour garantir la responsabilité, faciliter les interventions d'urgence et promouvoir un milieu de travail sécuritaire. L'utilisation de codes de couleur pour les étiquettes de casque permet d'identifier rapidement les rôles ou les certifications (ex. : contremaître, électricien, secouriste). Cela peut s'avérer très utile en cas d'urgence et pour la gestion générale du site.



AVEC BRADY CONSTRUCTION, L'IDENTIFICATION SE FAIT À PARTIR DU PLAN JUSQU'À LA CONSTRUCTION.

Brady offre des solutions d'identification durables et fiables pour assurer la sécurité et la conformité sur les chantiers. Explorez notre gamme complète de produits d'identification et nos solutions personnalisées pour un milieu de travail plus sécuritaire.

- ▶ **Durable** – les étiquettes et panneaux résistent à l'humidité, aux températures extrêmes, aux produits chimiques, à l'abrasion et à la décoloration, garantissant qu'ils restent lisibles et bien fixés, même dans des conditions extrêmes.
- ▶ **Fiable** – des en-têtes conformes aux normes OSHA et ANSI jusqu'aux couleurs vives et aux champs personnalisables, vous pouvez compter sur les produits Brady pour renforcer la sécurité et assurer la conformité.
- ▶ **Conçus pour le travail** – Les étiquettes adhèrent à une grande variété de surfaces, y compris le métal, le bois, le béton et le plastique, pour une identification durable.

Découvrez une solution complète pour une communication efficace, la conformité et la sécurité dans la construction commerciale grâce à Brady – le nom le plus fiable en matière d'identification. Nous vous accompagnons à chaque étape d'un projet de construction et d'une installation terminée, en vous offrant une expertise inégalée. Explorez notre solution complète pour la construction et accédez à une gamme inégalée de produits d'identification, de services et de logiciels de pointe.

Ressources produit



Imprimantes à étiquettes de sécurité

Les imprimantes à étiquettes de sécurité de Brady vous aident à créer des visuels efficaces conformes aux normes ANSI, y compris des panneaux et étiquettes de Danger, Avertissement, Attention et Avis.

- ▶ **Imprimer des panneaux de sécurité**



Étiquettes de sécurité

Étiquettes pour les installations, équipements et la sécurité, utilisées pour communiquer des avertissements et fournir des indications aux opérateurs et employés.

- ▶ **Identifier clairement les dangers**



Marqueurs de tuyaux et étiquettes de valves

Assurez une identification appropriée des tuyaux et des valves grâce à des marqueurs et étiquettes durables, garantissant sécurité et efficacité.

- ▶ **Identifier les tuyaux et les valves**