Circular Economy Hazards: Re-use, Re-purposed Materials and Unknowns Meeting Kit – French



QUELS SONT LES ENJEUX?

Le recyclage et la réutilisation des matériaux sont bénéfiques pour la planète, mais ils posent de réels défis sur le terrain. Lorsque les matériaux réintègrent la chaîne d'approvisionnement, ils peuvent être porteurs d'un historique que personne n'a suivi. Un conteneur ayant contenu des produits chimiques, une palette traitée aux pesticides, une poutre structurelle ayant déjà subi une surcharge. Il est possible que vous n'ayez aucun moyen de le savoir simplement en les examinant. Cela fait peser le risque entièrement sur le travailleur qui les manipule en premier. Si vous ne posez pas de questions et ne vérifiez pas avant de les utiliser, vous pourriez vous exposer, ainsi que votre équipe, à des dangers qui ne figuraient sur aucune étiquette.

QUELS SONT LES DANGERS?

Les matériaux réutilisés peuvent paraître en parfait état en surface, tout en recelant de réels dangers. Les problèmes ne sont pas toujours visibles, et c'est ce qui les rend graves.

Résidus Chimiques

Les conteneurs, les fûts, les palettes et même les revêtements de plancher peuvent contenir des résidus chimiques datant de leur utilisation antérieure. Ces résidus peuvent ne pas être étiquetés, avoir séché et paraître inoffensifs, mais devenir dangereux s'ils sont perturbés, chauffés ou mélangés à d'autres substances sur le chantier.

Faiblesses Structurelles

- Les poutres, les tuyaux ou les panneaux réutilisés peuvent présenter des fissures cachées ou des dommages dus à la fatigue causés par des charges antérieures
- Les réparations soudées sur du métal récupéré peuvent ne pas respecter les mêmes spécifications que l'original

- Les charpentes en bois ou les palettes peuvent être pourries à l’intérieur tout en semblant solides à l’extérieur

Matériaux mal Étiquetés ou Non Étiquetés

Lorsque les matériaux passent entre plusieurs mains au sein d’une chaîne d’approvisionnement circulaire, l’étiquetage d’origine disparaît souvent. Un fût est réétiqueté, un conteneur est nettoyé et réutilisé, ou un lot de matériaux arrive sans aucune documentation. Sans étiquettes précises, il est impossible de savoir de quel EPI vous avez besoin ni quelles précautions prendre.

Contamination Biologique

- Les palettes et les caisses provenant des secteurs agricole ou alimentaire peuvent être porteuses de bactéries, de moisissures ou de ravageurs
- L’équipement réutilisé provenant de milieux médicaux ou de laboratoires pourrait contenir des résidus biologiques
- Les inondations ou l’entreposage à l’extérieur des matériaux réutilisés favorisent souvent la prolifération de moisissures et de champignons

COMMENT SE PROTÉGER

La meilleure défense contre les dangers inconnus, c’est d’avoir l’œil vif et de prendre l’habitude de poser des questions avant de toucher quoi que ce soit. Traitez les matériaux réutilisés avec une prudence accrue jusqu’à ce que vous sachiez exactement à quoi vous avez affaire.

Inspectez Avant de Manipuler

- Recherchez des taches, des résidus, des odeurs inhabituelles ou une décoloration avant de prendre quoi que ce soit en main
- Vérifiez s’il y a d’anciennes étiquettes, des marques ou des tampons qui pourraient indiquer une utilisation antérieure
- Portez des gants pendant l’inspection initiale, même si le matériau semble propre

Vérifiez l’Intégrité Structurelle

Ne présumez jamais qu’un élément structurel réutilisé est sécuritaire simplement parce qu’il est arrivé sur votre chantier. Vérifiez s’il présente des fissures visibles, de la corrosion, des déformations ou des réparations par soudure. En cas de doute, signalez-le et demandez à une personne qualifiée de l’évaluer avant d’y appliquer une charge. Une poutre ou un raccord endommagé peut entraîner l’effondrement de bien plus que lui-même.

Exigez la Documentation

Les matériaux réutilisés doivent être accompagnés de documents. S’il n’y a pas de fiche signalétique, de certificat de conformité ou de registre de traçabilité, consultez votre superviseur avant de les utiliser. Vous avez le droit de savoir ce que vous manipulez. Ce droit protège votre santé.

Traitez les Éléments Inconnus Comme Dangereux

Si un matériau n’a pas d’origine claire, d’étiquette ou de documentation,

traitez-le comme dangereux jusqu’à preuve du contraire. Utilisez l’EPI adapté au risque le plus probable, maintenez les autres à une distance sécuritaire et ne déplacez pas le matériau avant d’avoir consulté votre superviseur. C’est en présumant qu’un matériau est sécuritaire que les gens se blessent.

Soyez à l’Affût des Signes Biologiques

- Une odeur de moisi, de la moisissure visible ou une décoloration sur le bois ou les matériaux à base de tissu indiquent une contamination
- Recherchez des signes de ravageurs comme des excréments, des oothèques ou des traces de rongement sur les palettes et les emballages
- Si vous repérez des signes de contamination, éloignez-vous et signalez-le avant de poursuivre la manutention

Signalez les Substitutions ou les Échanges

Si vous remarquez qu’une pièce ou un matériau sur le chantier ne correspond pas à ce qui avait été spécifié à l’origine, signalez-le avant qu’il ne soit utilisé. Les composants réutilisés ou de substitution sont parfois approuvés de manière informelle dans l’urgence d’un projet, et ces approbations informelles entraînent une réelle responsabilité. Signalez l’anomalie et obtenez une confirmation par écrit.

Conseil : En Cas de Doute, Abstenez-Vous

Conseil : prendre le temps de poser une question ne prend que quelques minutes. L’utilisation d’un matériau dangereux et inconnu peut vous empêcher de travailler pendant des semaines. Cette hésitation en vaut toujours la peine.

MOT DE LA FIN

L’économie circulaire repose sur la seconde chance donnée aux matériaux, mais ceux-ci ne s’accompagnent pas toujours d’une transparence totale. Vous êtes la dernière ligne de défense. Inspectez, posez des questions et signalez tout ce qui vous semble suspect. Votre instinct sur le chantier n’est pas le fruit du hasard.