

# SERVICES D'INGÉNIERIE



**DAMOTECH**

# Chef de file nord-américain en sécurité de palettiers

À propos de Damotech	04
Directives en matière de sécurité des palettiers	05
Nos experts	06
Quand inspecter vos systèmes de palettiers ?	07
Inspections des palettiers	08
Calcul de capacité de charge	09
Plateforme Web Damotech	13
Formation en sécurité des palettiers	14
Pourquoi choisir nos services d'ingénierie ?	16
Outils offerts	17
Experts en sécurité de palettiers	18

LE SIÈGE SOCIAL ET L'USINE DE FABRICATION  
CERTIFIÉS LEED DE DAMOTECH



# À propos de Damotech

---

Nous sommes le plus grand spécialiste de la sécurité des palettiers en Amérique du Nord. Choisie par plus de 225 entreprises Fortune 500, nous mettons à profit nos 30 ans de savoir-faire pour rendre vos entrepôts plus sécuritaires. Que vous soyez au Québec, en Ontario, en Californie, ou au Vermont, notre vaste réseau d'experts est prêt à s'occuper de vous. Situés dans toutes les grandes villes nord-américaines, nos distributeurs offrent un service personnalisé de qualité exceptionnelle.



## SERVICES D'INGÉNIERIE

Parmi les plus expérimentés de l'industrie, nos ingénieurs offrent des services techniques ciblés pour vos systèmes d'entreposage et leur sécurité. Apprenez-en davantage sur nos services [d'inspections de conformité et de calculs de capacité de charge](#).



## PROTECTION ET RÉPARATION

Notre entreprise offre une vaste gamme de produits de pointe autant pour la [prévention des dommages](#) que pour la [réparation](#) de vos systèmes de palettiers. Nous nous efforçons de mettre un terme au cycle sans fin de remplacement des montants. Personnalisables, nos unités sont fabriquées sur mesure pour répondre à vos besoins.



## PLATEFORME WEB

Nous sommes la seule compagnie dans l'industrie à offrir une plateforme logicielle pour la gestion et l'inspection de vos actifs. Accessible de partout, notre [Plateforme Web Damotech](#) facilite plus que jamais le suivi de votre progression vers un entrepôt plus sécuritaire.

# Directives en matière de sécurité des palettiers

---

En Amérique du Nord, des normes précises régissent l'utilisation des palettiers dans tous les entrepôts. Toutefois, tenter de s'y retrouver peut devenir un vrai casse-tête.

Au Canada seulement, nous trouvons des organismes tels que le groupe CSA (Canadian Standards Association), le WorkSafeBC et le ministère du Travail, de la Formation et du Développement des compétences. De plus, nous pouvons ajouter à la liste ceux établis par le gouvernement américain comme la

RMI (Rack Manufacturer's Institute), l'ANSI (American National Standards Institute) et l'OSHA (Occupational Safety and Health Administration).

Chez Damotech, nos employés possèdent le savoir-faire pour vous aider à faciliter ce processus de certification de conformité. Que ce soit pour une vérification de sécurité, un examen préalable de santé et sécurité (PSR) ou de dessins de capacités de charge portant le sceau d'ingénieur, nous sommes là pour vous.



# Nos experts

---

Nos ingénieurs sont parmi les plus expérimentés de l'industrie. Des inspections de conformité aux calculs de capacité de charge en passant par les formations en sécurité, nous adaptons nos services en fonction de vos besoins et vos exigences tout en respectant les normes les plus rigoureuses de l'industrie.



# Quand inspecter vos systèmes de palettiers ?

---

Peu importe votre secteur d'activités, le type de palettiers que vous utilisez ou les enjeux dans votre entrepôt, **l'inspection de votre système d'entreposage devrait être effectuée régulièrement**. Plus particulièrement, lorsque l'une des situations suivantes se présentent :

## NOUVELLE INSTALLATION

Que ce soit pour votre entrepôt en entier ou une seule section, des palettiers neufs nécessitent l'inspection par un tiers afin de garantir une installation conforme aux spécifications techniques et une utilisation subséquente sécuritaire.

## EXAMEN PRÉALABLE DE CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE

Certains territoires nécessitent un document officiel indiquant que les palettiers ont été inspectés et jugés sécuritaires à l'utilisation. L'Ontario exige un **examen de santé et sécurité préalable (PSR)** approuvé par un ingénieur, et de son côté la Colombie-Britannique (WorkSafeBC) exige aussi des inspections.

## INITIATIVE DE SÉCURITÉ D'ENTREPRISE

Lors du lancement d'un programme de sécurité à l'échelle de votre entreprise, une évaluation initiale de référence de l'état de vos palettiers vous permettra de mesurer votre progression vers un milieu de travail plus sécuritaire.

## RÉPARATION OU REMPLACEMENT

Si un palettier endommagé a été réparé à l'aide de pièces du fabricant d'équipement d'origine (FEO) ou d'un **kit de réparation spécialisée**, vous devriez vérifier qu'il satisfait encore les spécifications d'origine et qu'il maintient sa capacité de charge.

## RÉÉVALUATION PÉRIODIQUE

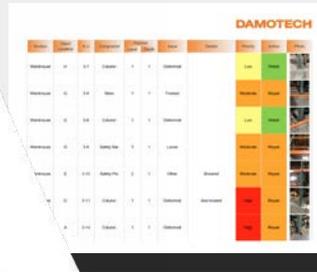
Après l'évaluation de référence, vous devriez réaliser des inspections annuelles, trimestrielles et mensuelles de vos systèmes d'entreposage puisque de nouveaux dommages peuvent s'être produits. Mettre à jour l'état des problèmes signalés précédemment donne une mesure plus précise de l'état courant.

## RECONFIGURATION

Après avoir modifié la configuration de votre système d'entreposage ou la hauteur de certaines de vos lisses, vous devez effectuer une inspection ou certifier vos dessins de configuration et de charges avant d'utiliser de nouveau votre système.

# Inspections des palettiers

Nos ingénieurs parcourent vos installations et inspectent la conformité de vos systèmes d'entreposage aux normes et codes établis, sans perturber vos opérations quotidiennes. Sur place, ils recueillent des données, prennent des photos et consignent tout défaut, dommage ou manque constatés. À la suite de cette visite, nous produisons un rapport détaillé et formulons des recommandations.



Date	Location	Issue	Status
2023-10-26	Zone A	Manque de palettes	En cours
2023-10-26	Zone B	Structure déformée	En cours
2023-10-26	Zone C	Manque de palettes	En cours
2023-10-26	Zone D	Structure déformée	En cours
2023-10-26	Zone E	Manque de palettes	En cours
2023-10-26	Zone F	Structure déformée	En cours
2023-10-26	Zone G	Manque de palettes	En cours
2023-10-26	Zone H	Structure déformée	En cours
2023-10-26	Zone I	Manque de palettes	En cours
2023-10-26	Zone J	Structure déformée	En cours



## INCLUS :

- ✓ Description des procédures d'inspection
- ✓ Liste des problèmes avec photos et actions à prendre
- ✓ Représentation visuelle du plancher incluant l'emplacement des anomalies
- ✓ Accès à distance à travers la plateforme Web de Damotech

Les anomalies sont classées selon un ordre de priorité de haute à faible. La liste des résultats est offerte en formats PDF et Excel. Cette dernière contient des hyperliens vers des photos pleine grandeur. Tous nos services techniques comprennent un rapport visuel de la disposition des palettiers à l'intérieur de votre entrepôt. La vue en plan donne un aperçu de l'état de vos systèmes, et permet une vue d'ensemble à la fois de ses forces, mais aussi des opportunités.



# Calculs de capacité de charge

Connaître et afficher la capacité de charge de votre système d'entreposage et avoir à portée de main vos dessins de configuration et de charges (appelés LARCs en anglais: *Load Application and Rack Configuration*) sont essentiels pour le fonctionnement sécuritaire de votre entrepôt. Tous nos mandats de calculs de capacité de charge sont conformes aux spécifications nord-américaines de conception des palettiers.



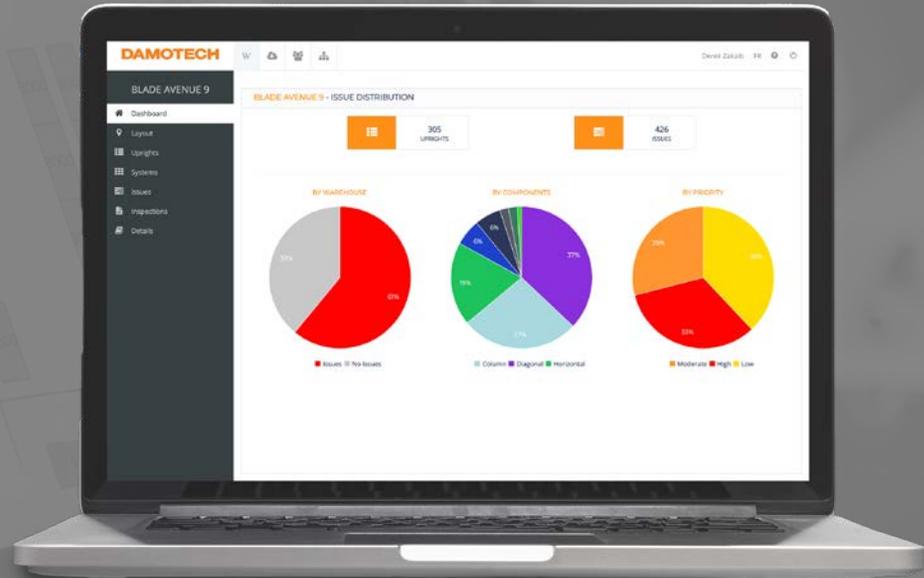
## LE RAPPORT COMPREND :

- ✔ Plan de l'entrepôt
- ✔ Plan de conception des palettes et des palettiers
- ✔ Rapports incluant des annexes qui décrivent en détail le style des montants, la configuration des lisses, leur niveau, et le poids maximal d'une palette
- ✔ Étiquettes de la capacité de charge

Tous nos mandats de calculs comprennent des étiquettes adhésives en plastique affichant la capacité de charge de chaque section. Lorsque la configuration des lisses et la capacité d'une section sont uniformes, nous pouvons aussi produire des plaques pour les allées pour un tarif nominal.

# Plateforme Web Damotech

**Unique en son genre**, la plateforme Web de Damotech est un logiciel de suivi des inspections de vos palettiers. Grâce à un accès aux plus récentes données d'inspection, vous pourrez garantir une meilleure gestion de vos actifs. Accessible en ligne, notre plateforme facilite plus que jamais le suivi de votre progression vers un entrepôt plus sécuritaire.



# Avantages de notre plateforme Web



## GESTION DE MULTIPLES ENTREPÔTS

La gestion de multiples entrepôts n'aura jamais été aussi simple. Connectez-vous en quelques clics pour vous tenir au courant des données relatives à vos palettiers.



## SOLUTION UNIQUE

Cette plateforme est le seul logiciel d'inspection de palettiers qui vous permet de gérer vos actifs et d'effectuer le suivi de votre progression vers un entrepôt plus sécuritaire.



## VISUALISATION DES GRAPHIQUES

Pour une visualisation facile, toutes vos données sont présentées à l'aide de divers graphiques, de la disposition de votre entrepôt aux tableaux de bord en passant par les photos des anomalies.



## FACILE À UTILISER

Même si la plateforme offre une multitude de fonctionnalités, elle a été conçue pour être conviviale et facile à maîtriser.



## NUAGE INFORMATIQUE

Le logiciel et toutes vos données sont hébergés dans un nuage informatique sécuritaire; vous avez donc toujours la plus récente version à portée de main. Vos données sont accessibles peu importe l'heure ou l'endroit où vous êtes.



## SUIVI DE VOTRE PROGRESSION

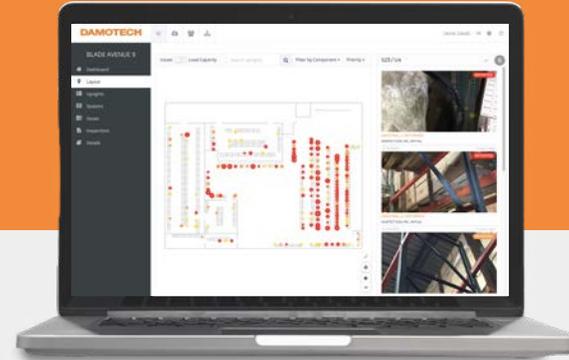
Arrêtez d'utiliser du papier ou Excel pour effectuer le suivi de vos défaillances et réparations. Stockez les données de vos dernières inspections et consultez-les facilement pour voir quelles anomalies nécessitent votre attention immédiate.

# Tableau de bord de sécurité et visualiseur d'anomalies



## TABLEAU DE BORD EN TEMPS RÉEL :

- Vue d'ensemble de l'état actuel de vos systèmes d'entreposage
- Suivi facile des défaillances selon leur emplacement dans votre entrepôt
- Identification des types de défaillances, des composants des palettiers et du niveau de priorité
- Mise en œuvre de votre propre protocole



## VISUALISEUR D'ANOMALIES :

- Données d'inspection protégées et centralisées
- Nombre de défaillances classées par gravité grâce à un code de couleurs
- Examen des dommages par des photos
- Partage facile des observations à l'aide d'hyperliens
- Analyse des données à l'aide des options de filtrage, de triage et de classement

# Visualiseur de capacité de charge



## VUE EN PLAN DES SYSTÈMES :

- Représentation visuelle précise de la disposition de votre entrepôt
- Saisie de capacités de charge variées à l'aide d'un code de couleurs
- Détection rapide des risques de surcharge
- Interaction facile avec les autres plans de vue



## ANALYSE DES CAPACITÉS DE CHARGE :

- Examen de la capacité de charge par emplacement des palettes
- Repérage facile des anomalies dans la capacité de charge
- Aide la compréhension des variations de charge
- Analyse des observations clés à l'aide des spécifications des palettiers

# Formation en sécurité des palettiers

---

En formant vos employés sur la marche à suivre lorsque des problèmes surviennent sur vos palettiers, vous réduirez grandement le nombre d'incidents dans votre entrepôt. L'éducation de votre main d'œuvre en matière de sécurité s'avère le meilleur investissement que votre compagnie peut faire pour minimiser les risques inutiles et favoriser une culture de sécurité au travail.



# Formation sur place ou virtuelle



## **SUR PLACE, À VOTRE ENTREPÔT**

Nos ingénieurs se rendront dans votre entrepôt et formeront vos employés sur la sécurité et les méthodes d'inspection régulière des palettiers. Ce cours se divise en deux parties : une séance en classe dirigée par un formateur et un atelier pratique à même votre entrepôt. Vous avez des exigences particulières ? Nos séances de formation sont conçues spécialement pour vos besoins.



## **EN LIGNE, PAR WEBINAIRE**

Comme alternative à notre formation sur place, nous avons mis en œuvre une version virtuelle. Vous n'avez qu'à choisir l'heure, et nos formateurs sensibiliseront vos travailleurs à la sécurité des palettiers et des inspections via la plateforme de vidéoconférence Zoom. Pratique et flexible, cette option peut, elle aussi, être adaptée à vos besoins particuliers.

# Pourquoi choisir nos services d'ingénierie ?



**Savoir-faire  
incomparable  
en ingénierie**



**Ingénieurs  
spécialisés  
en palettiers**



**Méthode normalisée  
de collecte  
de données**



**Expérience en  
zone sismique**



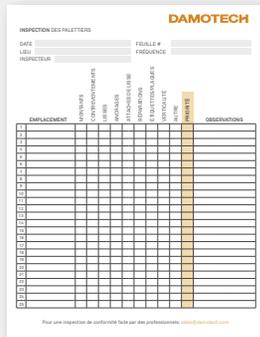
**Partout en Amérique  
du Nord**



**Choix judicieux  
de 225 des entreprises  
Fortune 500**

Peu importe vos défis, notre équipe d'ingénieurs est prête à les relever.

# Outils offerts



INSPECTION DES PALETTIERS

**DAMOTECH**

DATE : \_\_\_\_\_ FICHELE N° : \_\_\_\_\_  
Lieu : \_\_\_\_\_ FREQUENTE : \_\_\_\_\_  
INSPECTEUR : \_\_\_\_\_

EMPLACEMENT	CONTREVENTEMENTS	PROTECTIONS	PROTECTIONS EN HAUTEUR	PROTECTIONS EN BASS	PROTECTIONS EN PROFONDEUR	PROTECTIONS EN LARGEUR	PROTECTIONS EN HAUTEUR	PROTECTIONS EN BASS	PROTECTIONS EN PROFONDEUR	PROTECTIONS EN LARGEUR	REMARQUES
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											

Pour une inspection de conformité faite par des professionnels, contactez [com@damotoch.com](mailto:com@damotoch.com)

## GRILLE D'ÉVALUATION

Effectuez vos propres examens de palettiers à l'aide de cette grille d'évaluation gratuite.



## AFFICHE DE SÉCURITÉ

Posez cette affiche gratuite dans votre entrepôt pour sensibiliser vos employés à la sécurité des palettiers.



## GUIDE D'ÉVALUATION DES DOMMAGES

Réviser nos directives simplifiées pour vous aider à définir quels dommages nécessitent votre attention.



## QUIZ : VOTRE ENTREPÔT EST-IL SÉCURITAIRE ?

Répondez à ce quiz pour voir où se situe votre entrepôt sur le plan de la sécurité.

# Experts en sécurité des palettiens

---

Que vous gériez un seul  
entrepôt ou plusieurs  
entrepôts, notre objectif  
est de rendre votre travail  
plus facile et plus sûr.

+1 (877) 990-3266

[damotech.com](http://damotech.com)

