

OUTIL DE RÉFÉRENCE
POUR L'ACHAT

Les palettiers

« Bien assemblés pour que
tout se tienne bien ! »

Tout repose sur la collaboration de

-  > **l'acheteur**
-  > **l'utilisateur**
-  > **les fournisseurs**
de palettiers
de chariots élévateurs



VIA PRÉVENTION

ASSUREZ-VOUS DE TENIR COMPTE DES ÉLÉMENTS SUIVANTS

LES CHARGES

- La nature des charges à entreposer**
 - > Exemple : pièces mécaniques, produits alimentaires, produits périssables, substances corrosives, substances inflammables, etc.
- Les caractéristiques des charges à entreposer :**
 - > poids
 - > dimensions (largeur, profondeur, hauteur)
 - > forme (cylindrique, asymétrique, carrée)
 - > position du centre de gravité
 - > etc.
- Le mode de soutien des charges à entreposer :**
 - > charges palettisées (palettes à usage général : à usage unique ou réutilisable)
 - > matériau utilisé pour la fabrication de la palette (bois, plastique, carton, autres)
 - > dimensions des palettes (palette standard nord-américaine, palette standard européenne)
 - > charges non palettisées (conteneur, baril, madrier)
- L'emplacement et la rotation des charges à entreposer :**
 - > méthode de gestion des stocks (dernier entré-premier sorti, premier entré-premier sorti)
 - > type d'activité d'entreposage (ramassage manuel au sol, ramassage mécanisé, ramassage manuel en hauteur, autre)

LES LIEUX D'ENTREPOSAGE

- L'emplacement des palettiers :**
 - > intérieurs ou extérieurs
- Les caractéristiques du bâtiment :**
 - > dimensions
 - > emplacement et dimensions des colonnes
 - > présence des équipements de chauffage, de ventilation et de réfrigération
 - > présence de conduits (gaz, eau)
 - > présence des équipements électriques et des appareils d'éclairage
 - > emplacement des têtes d'extincteurs et du matériel de lutte contre l'incendie
 - > emplacement des issues (portes et issues de secours)
- Les caractéristiques du sol :**
 - > épaisseur de la dalle de béton
 - > planéité du béton
 - > caractéristiques des barres d'armature et leur emplacement
 - > emplacement des canalisations (électricité, plomberie, ventilation, etc.)
- Les conditions ambiantes :**
 - > ambiance froide (entreposage extérieur, entrepôt frigorifique)
 - > caractéristiques particulières (humidité, agents corrosifs, etc.)
- Les risques sismiques :**
 - > besoin de palettiers conçus pour résister aux charges sismiques
- Les espaces libres :**
 - > espaces libres autour des charges
 - > espaces libres autour des palettiers
 - > allées de service
 - > allées de circulation
 - > allées piétonnes
- L'éclairage :**
 - > évaluation des exigences visuelles de la tâche

CRITÈRES POUR L'ACHAT DE PALETTIERS NEUFS OU USAGÉS :

LES CHARIOTS ÉLÉVATEURS

- **Les caractéristiques d'utilisation :**
 - > dimensions des allées
 - > hauteur maximale de chargement
 - > nécessité de prévoir un système de guidage
- **Les types de chariots élévateurs :**
 - > chariot élévateur à fourche à contrepois
 - > chariot élévateur à poste de conduite éleable
 - > chariot élévateur à fourche entre longerons (pour allées étroites)
 - > chariot élévateur à tablier porte-fourche rétractable
 - > autres types (ex. : transpalette)
- **Les caractéristiques des chariots élévateurs :**
 - > hauteur de levée maximale
 - > capacité nominale
 - > largeur du chariot avec palette et charge
 - > rayon de giration
 - > hauteur du mât en position basse (si on prévoit intégrer des tunnels au palettier)

LES TYPES DE PALETTIERS

- > Le palettier à simple profondeur
- > Le palettier à double profondeur
- > Le palettier ouvert sur une face (drive-in)
- > Le palettier ouvert sur deux faces (drive-thru)
- > Le palettier mobile
- > Le palettier à accumulation dynamique (pallet flow)
- > Le palettier à gravité inversée (push back)
- > Le râtelier en porte-à-faux (cantilever)

LES ACCESSOIRES DE PROTECTION

Il existe une vaste gamme d'accessoires ayant chacun une fonction déterminée. Ces accessoires offrent la possibilité d'améliorer la stabilité des palettiers, leur résistance aux impacts et leur sécurité :

- > Protecteurs de montant
- > Protecteurs de bout d'allée
- > Goupilles de sécurité
- > Barres de sécurité
- > Barres de support des palettes
- > Butées arrière
- > Butées de protection murale
- > Accessoires antichute d'objets (filet, treillis métalliques, panneaux grillagés, panneaux pleins, tablettes grillagées, etc.)
- > Autres dispositifs

Ces accessoires protègent non seulement les travailleurs mais permettent également d'éviter d'endommager la structure et les pertes de marchandises, donc de réduire les coûts d'entretien et de réparation !





VIA PRÉVENTION

TRANSPORT ET ENTREPOSAGE
DE SANTÉ ET SÉCURITÉ
AU TRAVAIL

6455, Jean-Talon Est, bureau 301
Montréal, (Québec)
H1S 3E8

Téléphone : (514) 955-0454
1 800 361-8906

www.aste.qc.ca
info@aste.qc.ca