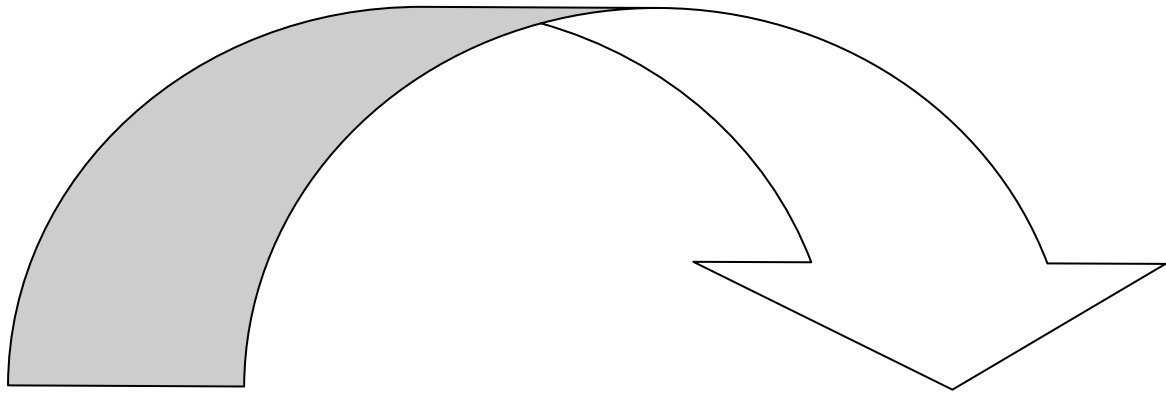


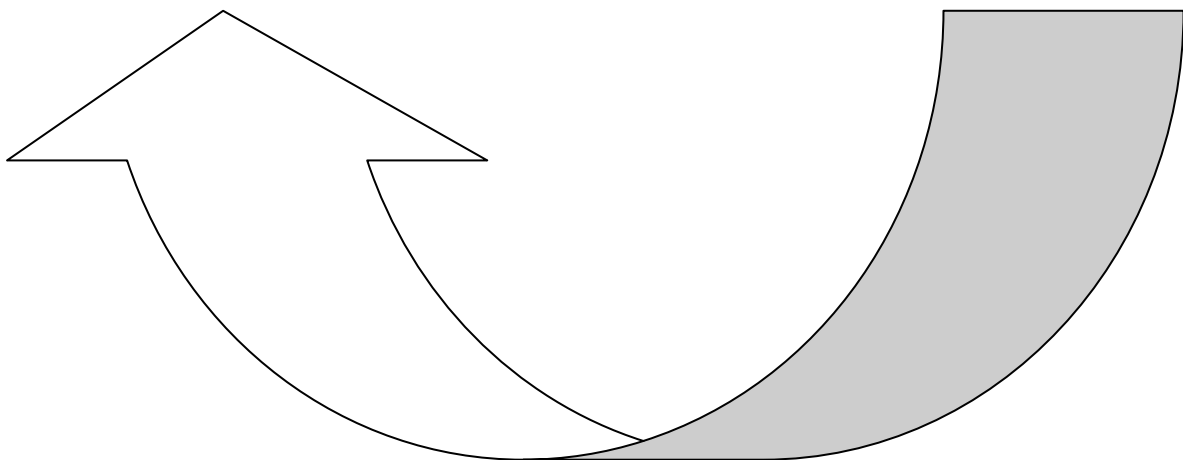
[www.dépannez-vous.com](http://www.dépannez-vous.com)



**Électromécanique**

**Vous présente**

**Électrotechnique**



**Manipulation et gréage**

**Module 7**

**45 heures**

Mot de l'auteur,

Ce livre s'adresse à des mécaniciens, électriciens, électromécaniciens, électrotechniciens d'expériences qui veulent connaître différentes méthodes et différents trucs de métiers afin d'améliorer leur intervention en industrie et sur les chantiers.

L'auteur de ce livre compte plusieurs années dans le domaine industriel, que se soit électrique, mécanique ou électrotechnique et enfin comme MMF.

L'auteur s'est basé sur son expérience et ces formations ainsi que sur des documents techniques afin de compléter ce livre. Nous espérons pouvoir créer un livre qui devienne vivant, c'est à dire qu'à tous les jours qu'on puisse l'améliorer.

Vous pourrez écrire vos commentaires où les améliorations que vous aimeriez apporter en écrivant au courriel suivant: [dépannezvous@hotmail.com](mailto:dépannezvous@hotmail.com)

En espérant que ce livre puisse vous aidez dans votre emploi futur ou présent.

## Table des matières

Manutention et Gréage .....	Erreur ! Signet non défini.
Logique .....	Erreur ! Signet non défini.
Le danger .....	Erreur ! Signet non défini.
Le partage des responsabilités .....	Erreur ! Signet non défini.
Obligation de l'employeur .....	Erreur ! Signet non défini.
Charge .....	Erreur ! Signet non défini.
Manutention.....	Erreur ! Signet non défini.
Le poids d'un objet.....	Erreur ! Signet non défini.
Aire ( $po^2$ ) .....	Erreur ! Signet non défini.
Un volume ( $po^3$ ) .....	Erreur ! Signet non défini.
Le carré .....	Erreur ! Signet non défini.
Le rectangle.....	Erreur ! Signet non défini.
Le trapèze.....	Erreur ! Signet non défini.
Le losange.....	Erreur ! Signet non défini.
Le cercle .....	Erreur ! Signet non défini.
Le polygone .....	Erreur ! Signet non défini.
La Pyramide tronçonné .....	Erreur ! Signet non défini.
La trigonométrie.....	Erreur ! Signet non défini.
Un triangle équilatéral .....	Erreur ! Signet non défini.
Triangle rectangle .....	Erreur ! Signet non défini.
Les triangles (hauteur manquante) .....	Erreur ! Signet non défini.
Le triangle (Pythagore).....	Erreur ! Signet non défini.
Trigonométrie (SIN, COS, TAN) .....	Erreur ! Signet non défini.
Sinus (à partir de deux mesures connues).....	Erreur ! Signet non défini.
Cosinus (à partir de deux mesures connues) .....	Erreur ! Signet non défini.
Cosinus (à partir d'un angle et une mesure connue).....	Erreur ! Signet non défini.
Sinus et Tangente (à partir d'un angle et une mesure connue).....	Erreur ! Signet non défini.
Sinus (à partir de différents angles et une mesure connue)...	Erreur ! Signet non défini.
Formule pour calculer l'aire d'un triangle sans angle droit..	Erreur ! Signet non défini.
Calculer l'aire d'un triangle à partir de trois longueurs connues.....	Erreur ! Signet non défini.
Évaluation des vides dans un objet.....	Erreur ! Signet non défini.
Le poids .....	Erreur ! Signet non défini.
La masse .....	Erreur ! Signet non défini.
Conversion $m^3$ en $po^3$ .....	Erreur ! Signet non défini.
Tableau des matériaux en fonction du volume .....	Erreur ! Signet non défini.
Calculer la masse d'un objet .....	Erreur ! Signet non défini.
Détermination de la précision .....	Erreur ! Signet non défini.
Détermination du centre de gravité.....	Erreur ! Signet non défini.
Le procédé géométrique.....	Erreur ! Signet non défini.
Procédé expérimental.....	Erreur ! Signet non défini.
Manutention manuelle .....	Erreur ! Signet non défini.
Soulèvement d'une feuille de 4 x 8 à partir du sol.....	Erreur ! Signet non défini.
Soulèvement à l'épaule de longue pièce.....	Erreur ! Signet non défini.
Image csst Manutention avec accessoire .....	Erreur ! Signet non défini.
Manutention avec accessoire .....	Erreur ! Signet non défini.
L'échelle et l'escabeau .....	Erreur ! Signet non défini.

Installation d'une échelle .....	Erreur ! Signet non défini.
Échafaudage tubulaire .....	Erreur ! Signet non défini.
Table des matières	

Échafaudage de plus de 60 pieds .....	Erreur ! Signet non défini.
Harnais de sécurité .....	Erreur ! Signet non défini.
Section supplémentaire .....	Erreur ! Signet non défini.
Section de plus de 10 pieds .....	Erreur ! Signet non défini.
Échafaudage mobile .....	Erreur ! Signet non défini.
Les nacelles et les plates formes .....	Erreur ! Signet non défini.
Danger d'accident avec une nacelle ou une plate forme .....	Erreur ! Signet non défini.
Le levier (pied de biche) .....	Erreur ! Signet non défini.
Vérin hydraulique .....	Erreur ! Signet non défini.
Procédure d'utilisation .....	Erreur ! Signet non défini.
Procédure d'utilisation .....	Erreur ! Signet non défini.
Déplacement avec des patins rouleurs .....	Erreur ! Signet non défini.
Précaution lors du déplacement sur un sol .....	Erreur ! Signet non défini.
Déplacement avec les rouleaux .....	Erreur ! Signet non défini.
Les chaînes .....	Erreur ! Signet non défini.
Les chaînes à maillons .....	Erreur ! Signet non défini.
Chaîne versus Câble .....	Erreur ! Signet non défini.
Inspection .....	Erreur ! Signet non défini.
Usure d'un maillon .....	Erreur ! Signet non défini.
L'allongement d'un maillon .....	Erreur ! Signet non défini.
Endommagement d'un maillon .....	Erreur ! Signet non défini.
Fissures .....	Erreur ! Signet non défini.
Les câbles .....	Erreur ! Signet non défini.
Les câbles métalliques .....	Erreur ! Signet non défini.
Nombre de fil et de toron .....	Erreur ! Signet non défini.
Type d'âme .....	Erreur ! Signet non défini.
Le pas .....	Erreur ! Signet non défini.
Le diamètre d'un câble .....	Erreur ! Signet non défini.
Type de commettage .....	Erreur ! Signet non défini.
Catégorie et groupe .....	Erreur ! Signet non défini.
Facteur de sécurité sur un câble métallique .....	Erreur ! Signet non défini.
Exemple de tableau référentiel pour un câble métallique .....	Erreur ! Signet non défini.
Une cosse .....	Erreur ! Signet non défini.
Boucles épissées .....	Erreur ! Signet non défini.
Pourcentage d'efficacité d'une épissure .....	Erreur ! Signet non défini.
Inspection d'un câble .....	Erreur ! Signet non défini.
Fils brisés .....	Erreur ! Signet non défini.
Mesure de l'allongement d'un câble métallique .....	Erreur ! Signet non défini.
Diminution du diamètre d'un câble métallique .....	Erreur ! Signet non défini.
Utilisation et entretien .....	Erreur ! Signet non défini.
Enroulement d'un câble métallique .....	Erreur ! Signet non défini.
Les câbles textiles .....	Erreur ! Signet non défini.
Câble de fibre naturelle .....	Erreur ! Signet non défini.
Câbles de fibres synthétiques .....	Erreur ! Signet non défini.
Tableaux comparatifs des câbles textiles .....	Erreur ! Signet non défini.
Entreposage .....	Erreur ! Signet non défini.

La surliure.....	Erreur ! Signet non défini.
Épissure à oeil d'un câble .....	Erreur ! Signet non défini.
Table des matières	

La demi-clef .....	Erreur ! Signet non défini.
Le nœud d'orin .....	Erreur ! Signet non défini.
Le nœud plat .....	Erreur ! Signet non défini.
Nœud de chaise .....	Erreur ! Signet non défini.
Les élingues .....	Erreur ! Signet non défini.
L'angle.....	Erreur ! Signet non défini.
Calcul des charges maximales sécuritaires .....	Erreur ! Signet non défini.
Distance entre l'élingue et la charge .....	Erreur ! Signet non défini.
Les protecteurs .....	Erreur ! Signet non défini.
Type d'extrémités.....	Erreur ! Signet non défini.
Les élingues de chaînes .....	Erreur ! Signet non défini.
Tableau pour élingues à maillon (Chaîne) .....	Erreur ! Signet non défini.
Tableau pour élingues métallique (acier).....	Erreur ! Signet non défini.
Inspection .....	Erreur ! Signet non défini.
Tableau pour élingues en fibre synthétique (Hercule).....	Erreur ! Signet non défini.
Type d'attache .....	Erreur ! Signet non défini.
Attache verticale simple.....	Erreur ! Signet non défini.
Attache verticale simple.....	Erreur ! Signet non défini.
Attache à plusieurs élingues .....	Erreur ! Signet non défini.
L'attache à panier .....	Erreur ! Signet non défini.
Attache à double panier .....	Erreur ! Signet non défini.
Attache à double panier.....	Erreur ! Signet non défini.
Attache à étranglement.....	Erreur ! Signet non défini.
Attache à double étranglement .....	Erreur ! Signet non défini.
Attache à double étranglement et à enroulement.....	Erreur ! Signet non défini.
Boulon à œil.....	Erreur ! Signet non défini.
Précaution d'utilisation d'un boulon à oeil.....	Erreur ! Signet non défini.
Vérification de l'axe des boulons à oeil .....	Erreur ! Signet non défini.
Vérification de la résistance des filets.....	Erreur ! Signet non défini.
Les manilles.....	Erreur ! Signet non défini.
Type de manille.....	Erreur ! Signet non défini.
Inspection d'une manille.....	Erreur ! Signet non défini.
Poutre d'écartement et poutre d'équilibrage .....	Erreur ! Signet non défini.
Les crochets.....	Erreur ! Signet non défini.
Le linguet de sécurité .....	Erreur ! Signet non défini.
Inspection d'un crochet .....	Erreur ! Signet non défini.
Accessoires d'accrochage.....	Erreur ! Signet non défini.
Inspection d'une ventouse .....	Erreur ! Signet non défini.
Inspection d'un électroaimant.....	Erreur ! Signet non défini.
Inspection d'une griffe de levage .....	Erreur ! Signet non défini.
Les poulies.....	Erreur ! Signet non défini.
Inspection d'une poulie.....	Erreur ! Signet non défini.
Tolérance des gorges d'une poulie.....	Erreur ! Signet non défini.
Les appareils de levage électrique.....	Erreur ! Signet non défini.
Le pont roulant.....	Erreur ! Signet non défini.
Les déplacements.....	Erreur ! Signet non défini.

<b>Freinage du chariot .....</b>	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
<b>Le treuil (chariot) .....</b>	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
<b>Table des matières</b>	

<b>Choix du câble .....</b>	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
<b>Le palan .....</b>	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
<b>Installation d'un palan .....</b>	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
<b>Le portique .....</b>	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
<b>Potence mobile (girafe) .....</b>	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
<b>Potence .....</b>	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
<b>Précaution avec un portique, une potence et une girafe .....</b>	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
<b>Responsable des signaux .....</b>	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
<b>Les signaux .....</b>	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>