



Centre
de services scolaire
de la Rivière-du-Nord

Québec



Compétence 4

Travail d'atelier

Chapitre 1

*Levage et
manutention*



Appareils de levage de véhicules

Pont élévateur & Colonne mobile

Pourquoi utiliser ces appareils de levage ?



Pont Élévateur

À prise sous le châssis



© Challenger Lifts

À vérin double ou triple



À chemin de roulement



Colonne mobile

Colonne individuelle



cctr

Capacité de levage

Capacité du pont élévateur et des colonnes mobiles



Capacité totale



PNBV

Cric de plancher (Floor jack)

Cric manuel



Cric pneumatique

Chanelles



cctr

Capacité de levage



- 1 Poids nominal brut sous l'essieu avant – PNBE AV.
(*Gross Axle Weight Rating Front – GAWR FRT*)
- 2 Poids nominal brut sous l'essieu arrière – PNBE ARR.
(*Gross Axle Weight Rating Front – GAWR RR*)



Points de levage

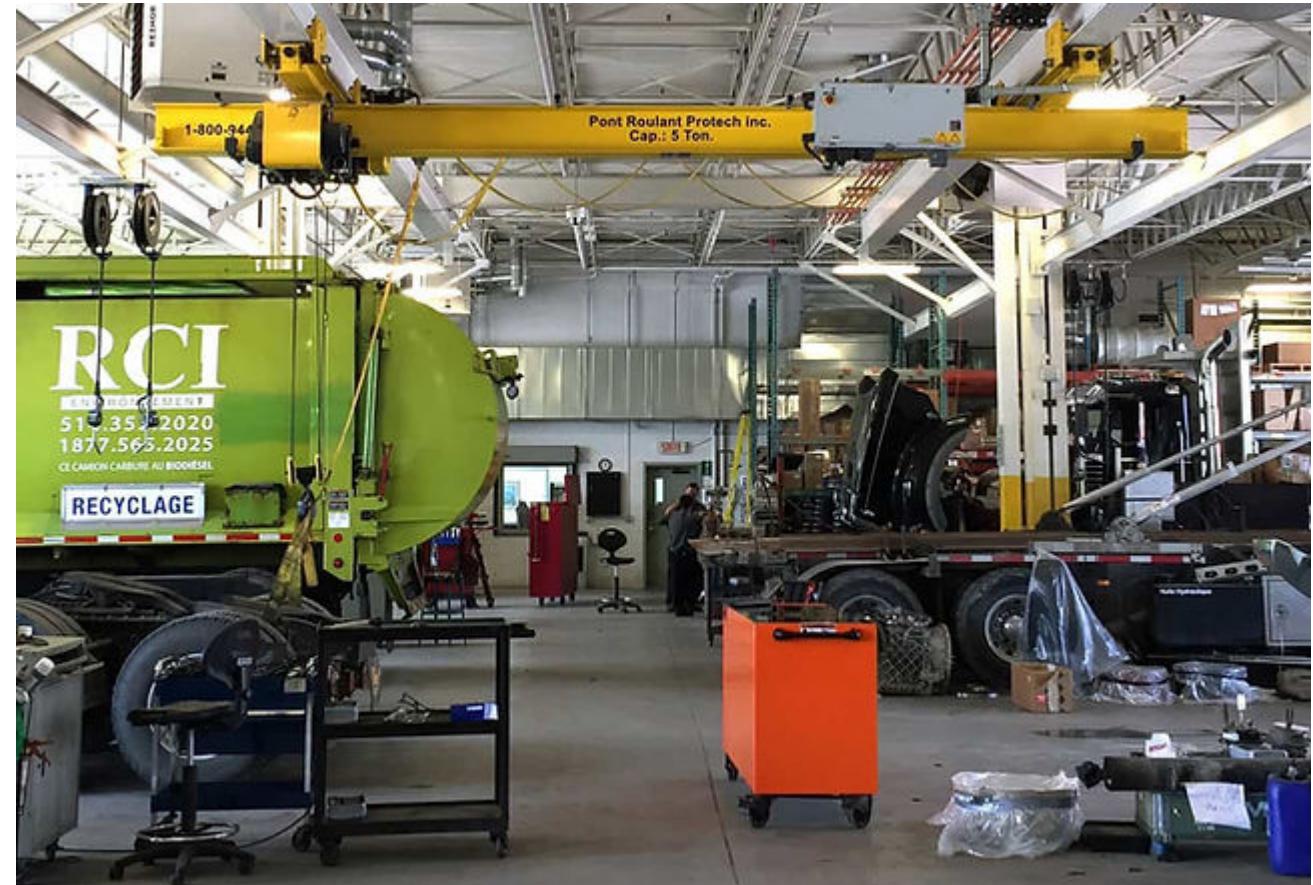


Avant



Arrière

Appareils de levage et de manutention de composants lourds



Grue mobile



cctr

Pont roulant



Palans à chaîne



Accessoires de levage



Crochet
Permet d'accrocher une charge à lever.

Linguet
Ferme le crochet pour empêcher la sortie du câble ou de l'élingue.



Émerillons
Permettent d'éviter la torsion du câble ou de l'élingue.



Anneau
Permet de fixer le câble ou l'élingue.



Manille
Permet de fixer le câble ou l'élingue.



Élingue d'acier
Permettent d'entourer ou d'accrocher un objet, une charge, pour les soulever.



Élingues à chaîne
Permettent d'entourer ou d'accrocher un objet, une charge, pour les soulever.



Rotor de charge
(2 tonnes)



Rotor de charge
(5 tonnes)



Centreur de charge



Cric à transmission- embrayage



Cric à transmission- embrayage



cctr

Support à transmission Support à moteur



cctr

Exercice 1.1 page 23

1. Associez le ou les appareils de levage aux tâches correspondantes énumérées dans le tableau ci-dessous.

Tâches	Appareils
a) Remplacer la transmission du véhicule.	<input type="checkbox"/>
b) Réparer le moteur déposé du véhicule.	<input type="checkbox"/>
c) Changer un pneu.	<input type="checkbox"/>
d) Réparer la transmission d'un véhicule.	<input type="checkbox"/>
e) Déposer le moteur du véhicule.	<input type="checkbox"/>

Exercice 1.1 page 23

1. Associez le ou les appareils de levage aux tâches correspondantes énumérées dans le tableau ci-dessous.

Tâches	Appareils
a) Remplacer la transmission du véhicule.	<input type="checkbox"/>
b) Réparer le moteur déposé du véhicule.	<input type="checkbox"/>
c) Changer un pneu.	<input type="checkbox"/>
d) Réparer la transmission d'un véhicule.	<input type="checkbox"/>
e) Déposer le moteur du véhicule.	<input type="checkbox"/>

Exercice pratique p24

Premier levage		
Appareil de levage	Véhicule	
Type <input type="checkbox"/> Colonne mobile <input type="checkbox"/> Cric et chandelles <input type="checkbox"/> Autre : _____	Type <input type="checkbox"/> Véhicule lourd (6 roues) <input type="checkbox"/> Véhicule lourd (10 roues) <input type="checkbox"/> Camionnette <input type="checkbox"/> Autre : _____	
Capacité de levage de l'appareil : _____	Masse du véhicule : _____ Marquez d'un X l'emplacement des points de levage (selon l'appareil utilisé) :	
